



UNE INTRODUCTION AUX
Programmes de *Choix*,
d'Immersion et de
Magnet

OPTIONS

Montgomery County Public Schools, Rockville, Maryland

2018–2019





VISION

*Nous inspirons
l'apprentissage en
offrant la meilleure
éducation publique à
chaque élève.*

MISSION

*Chaque élève possédera
des compétences
académiques, une
approche créative
de résolution de
problèmes, et des
compétences sociales
et émotionnelles pour
réussir à l'université et
dans une carrière.*

OBJECTIF FONDAMENTAL

*Préparer tous les élèves
à réussir dans leurs vies
futures.*

VALEURS FONDAMENTALES

*Apprentissage
Relations
Respect
Excellence
Équité*

Board of Education

Mr. Michael A. Durso
Président

Mrs. Shebra L. Evans
Vice President

Ms. Jeanette E. Dixon

Dr. Judith R. Docca

Mrs. Patricia B. O'Neill

Ms. Jill Ortman-Fouse

Rebecca K. Smondrowski

Ms. Ananya Tadikonda
Student Member

Montgomery County Public Schools (MCPS) Administration

Jack R. Smith, Ph.D.
Superintendent of Schools

Maria V. Navarro, Ed.D.
Chief Academic Officer

Kimberly A. Statham, Ph.D.
*Deputy Superintendent of
School Support and Improvement*

Andrew M. Zuckerman, Ed.D.
Chief Operating Officer

850 Hungerford Drive
Rockville, Maryland 20850
www.montgomeryschoolsmd.org

TABLE DES MATIÈRES

◆ Introduction	3
◆ Transport Par Autobus de MCPS.	3

PROGRAMMES D'IMMERSION DES ÉCOLES ÉLÉMENTAIRES

Demandes aux Programmes des Écoles Primaires Emplacements/Carte	4
◆ Programmes dans les Écoles Primaires Locales	6
◆ Programmes d'Immersion de Langues Mondiales aux Écoles Élémentaires	7
◆ Centre pour les Études Enrichies des Écoles Primaires	8

PROGRAMMES DE COLLÈGE

Demandes aux Programmes des Collèges Emplacements/Carte	10
◆ Programmes des Collèges Locaux	11
◆ Middle School World Languages Immersion Programs (Programmes d'Immersion en Langues Mondiales aux Collèges).	12
◆ Programme Magnet de Mathématiques, de Science, et d'Informatique. Roberto Clemente Middle School et Takoma Park Middle School	13
◆ Programme Magnet de Lettres et Communication (Humanities and Communication Magnet Program)	14
◆ École Magnet pour la Conception et le Développement Numériques Argyle Middle School	15
◆ École Magnet des Arts Créatifs et du Spectacle A. Mario Loiederman Middle School	16
◆ École Magnet de Technologie Aérospatiale Parkland Middle School	17

PROGRAMMES DE LYCÉE

Demandes aux Programmes des Lycées Emplacements/Carte	18
◆ Programmes des Lycées Locaux	20
◆ Programme Magnet de Science, de Mathématiques, d'Informatique. Montgomery Blair High School	21
◆ Programme Magnet de Baccalauréat International. Richard Montgomery High School	22
◆ Un Programme Magnet dans toute l'école	23
• Global Ecology House (Maison/Département d'Écologie Globale)/ • Humanities House (Département des Lettres) • Science, Mathematics, Computer Science House (Département de Science, Mathématiques, d'Informatique) Poolesville High School	
◆ Centre des Arts Visuels. Albert Einstein High School	24
◆ Thomas Edison High School of Technology	25
◆ Programmes d'Études pour la Préparation à des Voies de Carrières dans le Domaine de la Technologie (Career & Technology Education Pathway Programs-CTE)	26
◆ Foundations Office Career Programs	26
◆ Choice Programs — Northeast Consortium.	27
◆ Choice Programs — Downcounty Consortium	28

UNIVERSITÉ ET CARRIÈRES

Demandes aux Programmes des Lycées Emplacements/Carte	30
◆ Programmes de Préparation pour des Carrières dans le Domaine de l’Aéronautique et de l’Aérospatiale	32
◆ Programme Universitaire Précoce	33
◆ Fire Science and Rescue Program @ Public Safety Training Academy	
(Programme de Sauvetage et de Lutte contre les Incendies)	34
◆ Programmes de Baccalauréat International liés aux Carrières à Watkins Mill HS	35
◆ Middle College Program @ Northwest HS	36
◆ Middle College Program @ Northwood HS.	37
◆ Inscription Double au Programme de Technologie de Réseaux et d’Informatique	38
◆ Project Lead the Way (PLTW) Biomedical Sciences Program à Gaithersburg HS (Programme de Sciences Biomédicales)	39

◆ INTRODUCTION

LES INFORMATIONS DANS CETTE BROCHURE SONT CONÇUES POUR AIDER LES ÉLÈVES ET LEURS FAMILLES à en apprendre plus sur les programmes divers qui sont disponibles à travers le comté au niveau de l'école élémentaire, du collège et du lycée. Chaque programme est conçu pour fournir des occasions d'apprentissage enrichies basées sur l'intérêt et la motivation de l'élève. Cette brochure peut être utilisée comme une référence pour mieux comprendre les options éducatives d'un élève. Cependant, cette brochure ne se réfère pas à chaque programme spécial dans le comté. En plus des programmes décrits dans cette brochure, des écoles individuelles peuvent offrir des programmes spéciaux ouverts seulement à ces élèves qui résident dans la zone spécifiée pour cette école.

Options de Navigation

PRÉPAREZ-VOUS

Questions à vous demander avant de lire ce livret...

- Quel est le meilleur environnement d'apprentissage pour mon enfant?
- Quels sont les intérêts et les besoins éducatifs de mon enfant?
- Comment la programmation dans notre école locale satisfait-elle les besoins et les intérêts de mon enfant?
- Est-ce que je pourrais faire des arrangements pour le transport de mon enfant pour l'emmener et le/la reprendre d'un point de rencontre principal si cela est nécessaire?

PRÉPAREZ-VOUS

Alors que vous lisez ce livret...

- Est-ce qu'aucun de ces programmes correspond aux besoins et intérêts de mon enfant?
- Comment est-ce que me rendre à une école en dehors de mon voisinage pourrait affecter nos routines familiales ?
- Est-ce que le transport sera assuré pour ce programme?

ALLEZ-Y!

Après avoir lu ce livret.....

- Ai-je examiné les options disponibles pour mon enfant à notre école locale?
- Est-ce que ce programme correspond aux intérêts et besoins de mon enfant?
- Est-ce que je saurais qui contacter avec des questions ou pour des questions qui se rapportent aux demandes d'inscriptions?
- Ai-je discuté d'options diverses avec mon enfant avant de commencer l'inscription ou le processus de Choix?
- Ai-je considéré les dispositions de transport et un plan auxiliaire?

◆ Transport d'Autobus de MCPS

Selon le Règlement EEA-RA, II.B de MCPS Board of Education: "Le transport est fourni pour beaucoup de programmes spéciaux à partir et vers les points de rencontre principaux (normalement aux écoles MCPS) comme déterminé par le Ministère des Transports MCPS. Les arrêts d'autobus peuvent être à plusieurs miles de la maison de l'élève. Les parents sont responsables d'assurer le transport pour aller et revenir de ces arrêts centraux. Les trajets en autobus sont d'habitude bien plus longs que le transport scolaire local et varient par programme ou emplacement. Il est important de considérer attentivement les options de transport et les responsabilités."

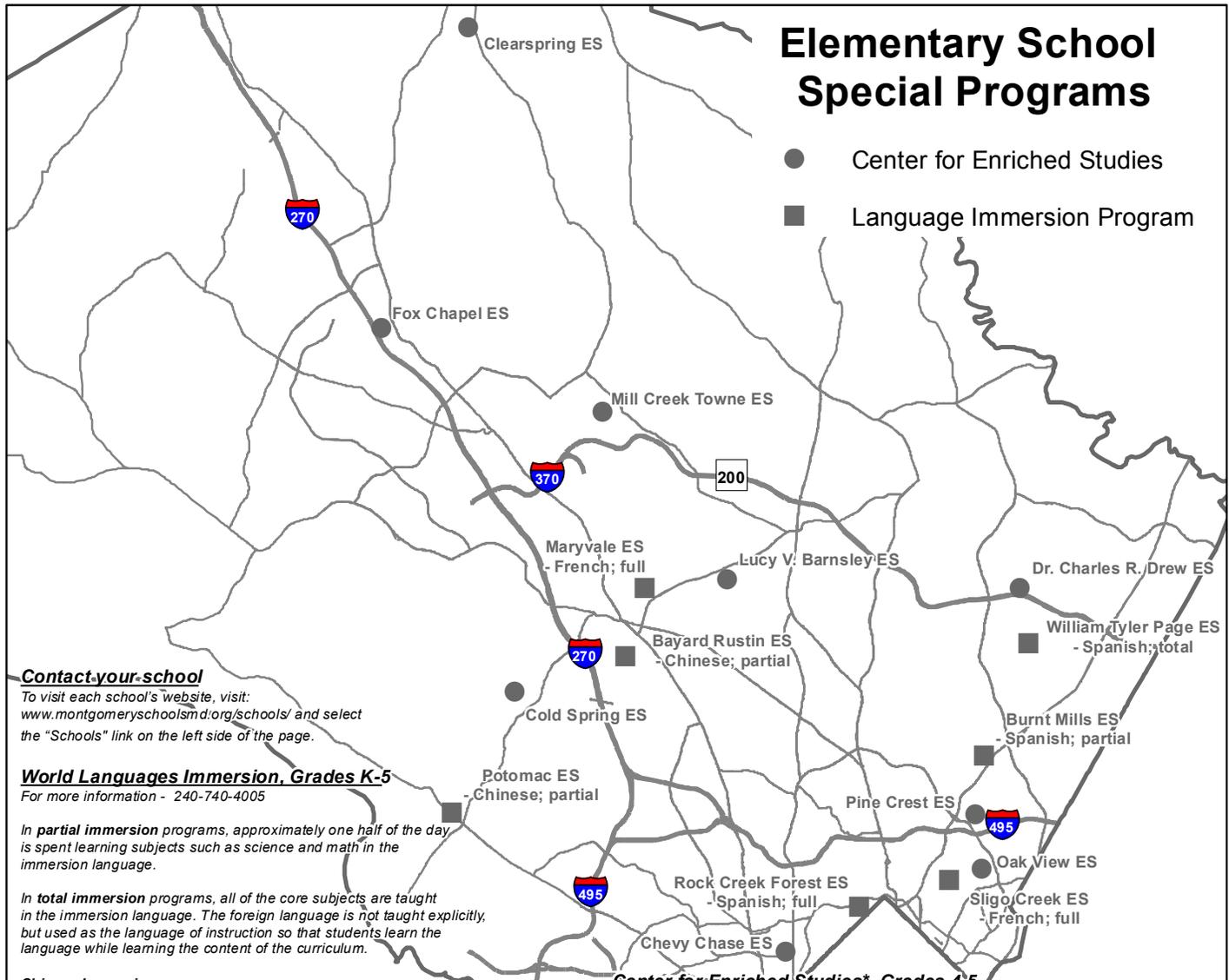


Tout au long de ce livret, vous verrez une icône de bus (à gauche): Lisez s'il vous plaît les informations à côté de cette icône sur le transport pour chaque programme spécifique. Si aucune icône n'est présente, cela signifie qu'il n'y a pas d'options spéciales de transport pour ce programme particulier et donc les règlements de transport pour "l'éducation régulière" s'appliquent.

POUR PLUS D'INFORMATIONS concernant les règlements sur le transport, visitez s'il vous plaît le site Web relatif au transport à www.montgomeryschoolsmd.org/departments/le-transport/ou appelez le 301-840-8130.

Elementary School Special Programs

- Center for Enriched Studies
- Language Immersion Program



Contact your school

To visit each school's website, visit: www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ and select the "Schools" link on the left side of the page.

World Languages Immersion, Grades K-5

For more information - 240-740-4005

In **partial immersion** programs, approximately one half of the day is spent learning subjects such as science and math in the immersion language.

In **total immersion** programs, all of the core subjects are taught in the immersion language. The foreign language is not taught explicitly, but used as the language of instruction so that students learn the language while learning the content of the curriculum.

Chinese Immersion

Potomac Elementary School (partial immersion)
Continued at Herbert Hoover Middle School
Local program

Bayard Rustin Elementary School (partial immersion)
Continued at Herbert Hoover Middle School
Countywide program

French Immersion

Maryvale Elementary School (total immersion)
Continued at Gaithersburg Middle School
Available to students living in the following high school clusters:
Blake, Churchill, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Richard Montgomery, Northwest, Paint Branch, Poolesville, Quince Orchard, Rockville, Seneca Valley, Sherwood, Springbrook, Watkins Mill, Wheaton, Wootton

Sligo Creek Elementary School (total immersion)
Continued at Silver Spring International Middle School
Available to students living in the following high school clusters:
Blair, Blake, Bethesda Chevy-Chase, Einstein, Walter Johnson, Kennedy, Northwood, Paint Branch, Springbrook, Whitman

Spanish Immersion

Burnt Mills Elementary School (partial immersion)
Continued at Silver Spring International Middle School

William Tyler Page Elementary School (total immersion)
Continued at Silver Spring International Middle School

Rock Creek Forest Elementary School (total immersion)
Continued at Westland Middle School
Countywide program

Center for Enriched Studies*, Grades 4-5

For more information - 240-740-3110

*Schools are offering the program locally – Piney Branch, Stonegate, Rachel Carson and Spark Matsunaga

Each center draws from a defined set of high school clusters and are located at the following elementary schools:

Lucy Barnsley Elementary School
Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, and Wheaton high school clusters.

Chevy Chase Elementary School
Bethesda-Chevy Chase and Whitman high school clusters.

Clearspring Elementary School
Clarksburg and Damascus high school clusters.

Cold Spring Elementary School
Churchill and Wootton high school clusters.

Dr. Charles R. Drew Elementary School
Blake, Paint Branch, Sherwood, and Springbrook high school clusters.

Fox Chapel Elementary School
Northwest, Poolesville, Quince Orchard, and Seneca Valley high school clusters.

Pine Crest Elementary School/Oak View Elementary School
Blair, Einstein, Kennedy, and Northwood high school clusters.

Mill Creek Towne Elementary School
Magruder, Gaithersburg, and Watkins Mill high school clusters.

Montgomery County Public Schools - Division of Capital Planning - October 4, 2018



Programmes dans les Écoles Primaires Locales



Programmes d'Immersion en Langues Mondiales



Centre pour les Études Enrichies des Écoles Primaires

Chers Parents et Tuteurs Légaux, Votre Attention, s'il Vous Plait: Quelques informations peuvent changer après la publication. Veuillez visiter www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/ Ou appeler l'école pour recevoir les informations les plus courantes sur les programme disponibles.

◇ Programmes dans les Écoles Primaires Locales

Division of Accelerated and Enriched Instruction

240-740-3110

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

Enseignement des Mathématiques

240-740-4001

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/math/

Enseignement des Arts du Language

240-740-4006

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/english/

Enseignement de la Science

240-740-4002

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/science/

Enseignement des Sciences Sociales

240-740-4008

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies/

TOUTES LES ÉCOLES PRIMAIRES possèdent une variété de programmes d'enrichissement qui visent à répondre aux besoins des élèves, y compris ceux qui démontrent un intérêt profond, une motivation, et/ou un niveau de rendement dans un domaine académique particulier. À chaque niveau scolaire/grade, tous les élèves devraient avoir des occasions d'enrichir et de développer leurs apprentissages, d'étudier et d'explorer des secteurs d'intérêt et de collaborer avec des pairs lorsqu'il s'agit de tâches rigoureuses et complexes.

Contacter le directeur/la directrice de votre école de quartier

Pour en apprendre davantage au sujet des programmes que votre école primaire offre, contactez l'école directement et/ou consultez le site Web de l'école en cherchant le nom de l'école sur la page d'accueil de MCPS ou sur le site web www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ et en sélectionnant List of Schools au haut de la page. Chaque école utilise une variété de modèles de programmes pédagogiques pour répondre aux besoins de ses élèves.

A chaque niveau scolaire, tous les élèves ont l'occasion....

- D'approfondir et d'enrichir leurs compréhensions du matériel du niveau de l'année d'études correspondant à leurs âges
- D'approfondir et d'enrichir leurs compréhensions des matières, au-dessus de l'année d'études correspondant à leurs âges
- D'étudier et d'explorer des domaines d'intérêt
- De collaborer avec les pairs dans des travaux rigoureux et complexes

Lorsqu'un élève démontre de l'intérêt, de la motivation, et/ou un niveau de rendement dans un domaine académique particulier, toutes les écoles primaires possèdent une variété de programmes d'instruction et d'enrichissement qui visent à répondre à ces besoins. Certains exemples sont les suivants:

- Foires Scientifiques/Expo-Sciences
- Destination Imagination
- Geography Bee
- Math Olympiad
- Programme d'Enrichissement dans toute l'École
- Premières Années du Programme de Baccalauréat International
- Modèle d'Intégration des Arts
- The William and Mary Language Arts Units for High Ability Learners, (pour les Élèves aux Hautes Compétences) Grades 2-5
- The Junior Great Books Program, Grades K-5
- Accès à des tâches/travaux enrichis et complexes en mathématiques
- Lecture Enrichie

◆ Elementary School World Language Immersion Programs (Programmes d'Immersion en Langues Mondiales dans les Écoles Élémentaires)

Exigences relatives aux Inscriptions Burnt Mills Elementary School (Espagnol)

Accueille en premier les élèves qui fréquentent Burnt Mills Elementary School, suivis par les élèves provenant d'autres écoles élémentaires qui sont desservies par Key Middle School. Ouvert à tous les autres élèves en fonction des places disponibles.

Bayard Rustin Elementary School (Chinois—Partiel)

Accueille les élèves de tous les groupements de Lycées.

Maryvale Elementary School (Français)

Accueille les élèves des groupements de Lycées suivants:

Blake*, Churchill, Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Richard Montgomery, Northwest, Paint Branch*, Poolesville, Quince Orchard, Rockville, Seneca Valley, Sherwood, Springbrook*, Watkins Mill, Wheaton, et Wootton.

William T. Page Elementary School (Espagnol)

Accueille les élèves qui fréquentent William T. Page Elementary School. Ouvert aux élèves provenant d'autres groupements en fonction des places disponibles

Potomac Elementary School (Chinois—Partiel)

Accueille les élèves qui fréquentent Potomac Elementary School. Ouvert aux élèves provenant de tous les groupements de lycées en fonction des places disponibles.

Rock Creek Forest Elementary School (Espagnol)

Accueille les élèves de tous les groupements de lycées.

Sligo Creek Elementary School (Français)

Accueille les élèves des groupements de lycées suivants: Blair, Blake*, Bethesda-Chevy Chase, Einstein, Walter Johnson, Kennedy, Northwood, Paint Branch*, Springbrook*, et Whitman.

*L'accès aux écoles d'Immersion est basé sur l'adresse de résidence de l'élève.

LES PROGRAMMES D'IMMERSION EN LANGUES MONDIALES commencent en maternelle et continuent jusqu'au Grade 5. Les élèves dans ces programmes apprennent le curriculum de MCPS dans l'une de ces trois langues— Chinois, Français, ou Espagnol.

Les programmes d'immersion bilatérale de langue enseignent le programme d'études de MCPS à la fois en espagnol et en anglais et la composition de la salle de classe est faite de locuteurs natifs et anglophones. Les programmes sont offerts aux écoles primaires de Brown Station, Oakland Terrace, Rolling Terrace et Washington Grove elementary schools, et sont offerts uniquement aux élèves dont une de ces écoles est leur école primaire de quartier.

Seuls les élèves qui résident dans la zone assignée à ces écoles peuvent accéder le programme d'immersion bilatérale

Admission au Programme

L'Admission au Programme de Langues Mondiales est limitée. La sélection est basée sur un système de loterie pour les élèves en maternelle et Grade 1. De nouveaux élèves sont admis après le Grade 1, à condition qu'il y ait des places disponibles et que les élèves réussissent un test de placement. Les frères et sœurs qui demandent l'entrée au même programme seront traités en tant qu'une seule demande. Les demandes soumises pour les frères et sœurs cadets auront la priorité si le frère ou sœur aîné(e) suivra aussi le programme à la même école. Afin de participer à la loterie d'immersion, les parents doivent compléter un Formulaire d'Intérêt. Pour obtenir des informations au sujet du processus, veuillez visiter, www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/admissions/immersion.aspx/ ou appeler le 240-740-2540.

Est-ce que vous aimeriez que votre enfant...

- Lise des livres en Français?
- Puisse discuter de sujets actuels en Espagnol
- Puisse résoudre des problèmes de mathématiques en Chinois?
- Apprenne une deuxième langue tout en suivant le programme d'études de MCPS?

Envisagez de soumettre une demande aux programmes d'immersion de langues étrangères.

L'immersion en langues est une approche éducative qui enseigne le contenu du programme d'études aux élèves au moyen d'une deuxième langue. De cette façon, les élèves au programme d'immersion apprennent non seulement le contenu, mais gagnent aussi la connaissance de la langue dans laquelle il est enseigné. Dans les programmes d'immersion complète, les enfants apprennent leurs matières fondamentales (la lecture, l'écriture, les mathématiques, les sciences sociales et la science) dans la deuxième langue. Les programmes d'immersion partielle sont basés sur le même principe, mais uniquement une partie du programme d'études est enseigné dans la deuxième langue. La différence principale entre le cadre du programme d'immersion et une classe de langues mondiales, est l'approche de l'enseignement d'une deuxième langue. Dans un programme d'immersion, la langue est une méthode pour enseigner le contenu plutôt que le sujet d'instruction.

Pour visiter le site Web de chaque école, recherchez le nom de l'école sur la page d'accueil de MCPS ou visitez www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ et sélectionnez List of Schools au haut de la page.

Enseignement des Langues Mondiales

240-740-4005

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/admissions/immersion.aspx/



MCPS fournit le transport à partir d'arrêts centraux pour quelques zones desservies par les écoles primaires qui ont ces programmes d'immersion. Vérifiez avec le coordinateur de programme à votre école les détails sur la disponibilité du service de transport. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◆ Centre pour les Études Enrichies des Écoles Primaires

Le Centre pour les Études Enrichies des Écoles Primaires est pour les élèves dans les Niveaux Scolaires/Grades 4 et 5. Centre pour les Études Enrichies des Écoles Primaires

Lucy V. Barnsley Elementary School

Les groupements de Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, et Wheaton High schools.

Chevy Chase Elementary School

Les groupements des Lycées de Bethesda-Chevy Chase et Whitman

Clearspring Elementary School

Les groupements des Lycées de Clarksburg et Damascus.

Cold Spring Elementary School

Les groupements des Lycées de Churchill et Wootton

Dr. Charles R. Drew Elementary School

Les groupements des Lycées de Blake, Paint Branch, Sherwood, et Springbrook..

Fox Chapel Elementary School

Les groupements des lycées de Northwest, Poolesville, Quince Orchard, and Seneca Valley

Mill Creek Towne Elementary School

Les groupements des lycées de Gaithersburg, Col. Zadok Magruder, et Watkins Mill.

Oak View Elementary School

Les groupements des lycées de Blair, Einstein, Kennedy, et Northwood qui accueillent spécifiquement les écoles primaires de East Silver Spring, Flora Singer, Forest Knolls, Highland View, Oak View, Rolling Terrace, Sligo Creek, Woodlin.

Pine Crest Elementary School

Les groupements des lycées de Blair, Einstein, Kennedy, et Northwood high school, qui accueillent spécifiquement les écoles primaires de Arcola, Glen Haven, Glenallan, Oakland Terrace, Pine Crest, Rock View, Kemp Mill.

LE CENTRE DES ÉTUDES ENRICHIES DES ÉCOLES PRIMAIRES est un programme de deux ans qui commence durant le Grade 4. Ce programme est conçu pour répondre aux besoins d'apprenants surdoués qui sont motivés en mathématiques, en arts du langage, en science et en sciences sociales. Le programme est offert dans des écoles primaires choisies. (Consultez la page 11 pour le programme du centre qui dessert votre zone de fréquentation scolaire). Le processus de demande commence en janvier et n'importe quel élève en grade 3 peut faire une demande au programme. L'admission au programme est effectuée par un comité de sélection.

Admission au Programme

Tous les élèves en Grade 3 seront évalués par le comité central de sélection pour déterminer s'ils recevront une instruction enrichie et accélérée durant leur année en Grade 4. Ceux qui sont identifiés par le comité central de sélection seront évalués (y compris la prise d'une évaluation au dessus de leur niveau

de Grade). Des critères supplémentaires utilisés dans le cadre de l'évaluation incluent les notes du bulletin scolaire, les scores de tests, de brèves compositions rédigées par les élèves et les services que ces derniers reçoivent (IEP, ESOL, 504 ou FARMS). Il n'y a pas de demande d'application pour les parents.

Ce processus commence en janvier avec une réunion d'information parentale et les parents des élèves en Grade 3 recevront des informations début avril concernant les résultats de l'examen par le comité central de sélection.

Chaque centre sert une zone géographique désignée, basée sur le groupement de lycées dans lequel vous résidez.

Est-ce que votre enfant aime...

- Écrire des poèmes, des pièces ou des histoires à partager avec des amis?
- Concevoir des expériences scientifiques et les tester?
- Travailler en collaboration avec des amis, sur des projets?

Envisagez de soumettre une demande au Centre d'Études Enrichies pour les Écoles Primaires

Le Programme fournit un environnement d'apprentissage qui enrichit, accélère, et accroît le programme d'études de MCPS. Celui-ci est conçu pour répondre aux besoins d'apprenants surdoués et qui sont motivés en maths, en arts du langage, en science et en sciences sociales. Le programme se concentre sur la pensée critique, la résolution de problèmes et les compétences en matière de communication.

Par exemple, un élève pourrait—

- Étudier un sujet ou un concept à partir d'une perspective multidisciplinaire;
- Mener des recherches sur un événement historique et établir des connexions avec des événements courants.
- Travailler coopérativement en petits groupes pour produire des solutions à des problèmes qui se posent dans le monde réel; ou
- Concevoir et mener des enquêtes basées sur la recherche et présenter les résultats.

Questions sur le Programme

Division of Accelerated and Enriched Instruction

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

Questions sur l'Admission

Division of Consortia Choice and Application Program Services

240-740-2540



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui résident dans la zone scolaire où ces programmes sont offerts. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.



Programmes De Collège Local



Middle School World Languages Immersion Programs (Programmes d'Immersion de Langues Mondiales aux Collèges)



Programmes Magnet de Mathématiques, de Science, et d'Informatique



Programme Magnet de Lettres et Communication (Humanities and Communication Magnet)



École Magnet pour la Conception et le Développement Numériques



École Magnet des Arts Créatifs et du Spectacle



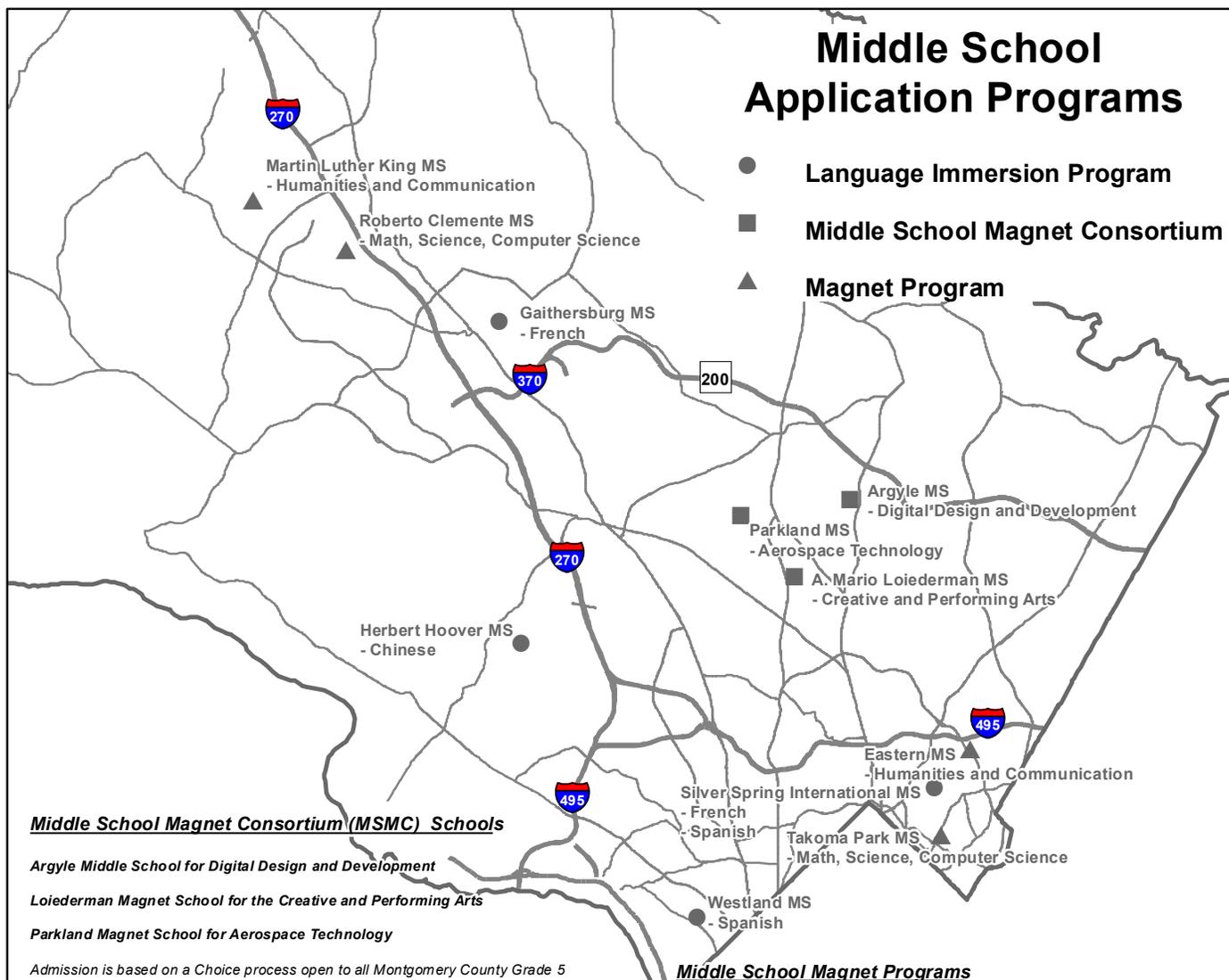
Magnet School for Aerospace Technology (Technologie Aérospatiale de Parkland Magnet School)

Parents et Tuteurs Légaux, Votre Attention, s'il Vous Plaît:

Certaines informations peuvent changer après la publication. Veuillez visiter www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/ ou contacter l'école pour recevoir les informations les plus courantes sur les programmes disponibles.

Middle School Application Programs

- Language Immersion Program
- Middle School Magnet Consortium
- ▲ Magnet Program



Middle School Magnet Consortium (MSMC) Schools

- Argyle Middle School for Digital Design and Development
- Loiederman Magnet School for the Creative and Performing Arts
- Parkland Magnet School for Aerospace Technology

Admission is based on a Choice process open to all Montgomery County Grade 5 students in-consortium and out-of-consortium. All Grade 5 students residing in one of the following elementary school service areas must participate in the Choice process: Brookhaven, Georgian Forest, Harmony Hills, Sargent Shriver, Strathmore, Viers Mill, Weller Road, and Wheaton Woods

Middle School Language Immersion Programs

Gaithersburg Middle School

French Immersion Program
Students who complete the Maryvale ES French Immersion Program may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

Herbert Hoover Middle School

Chinese Immersion Program
Students who complete the College Gardens ES or Potomac ES Chinese Immersion Program may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

Silver Spring International Middle School

French and Spanish Immersion Programs
Students who complete the the Sligo Creek ES, Burnt Mills ES, or William Tyler Page ES French or Spanish Immersion Programs may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

Westland Middle School

Spanish Immersion Program
Students who complete the Rock Creek Forest ES Spanish Immersion Program may attend automatically. All others interested in participating may contact the school to learn if space is available, and passing a language assessment is contingent upon invitation.

See Page 17 for specific information.

Middle School Magnet Programs

Roberto W. Clemente Middle School

Mathematics, Science, Computer Science Center Program

The following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill.

Eastern Middle School

Humanities and Communication Magnet Program

The following high school clusters may apply: Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Walter Johnson, Richard Montgomery, Northwood, Paint Branch, Rockville, Sherwood, Springbrook, Wheaton, Whitman, Wootton.

Martin Luther King Middle School

Humanities and Communication Center Program

The following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill.

Takoma Park Middle School

Mathematics, Science, Computer Science Magnet Program

The following high school clusters may apply: Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Walter Johnson, Richard Montgomery, Northwood, Paint Branch, Rockville, Sherwood, Springbrook, Wheaton, Whitman, Wootton.

Montgomery County Public Schools - Division of Capital Planning - October 11, 2018

◆ Programmes De Collèges Locaux

Division of Accelerated and Enriched Instruction

240-740-3110

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

Enseignement des Mathématiques

240-740-4001

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/math/

Enseignement de la Science

240-740-4002

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/science/

Enseignement des Sciences Sociales

240-740-4008

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies/

TOUS LES COLLÈGES possèdent une variété de programmes d'enrichissement qui visent à répondre aux besoins des élèves, y compris ceux qui démontrent un intérêt profond, une motivation, et/ou un niveau de rendement dans un domaine académique particulier. À chaque Niveau Scolaire/Grade, tous les élèves devraient avoir des occasions d'enrichir et d'étendre leurs apprentissages, d'étudier et d'explorer des secteurs d'intérêt et de collaborer avec des pairs lorsqu'il s'agit de tâches rigoureuses et stimulantes. Pour en savoir plus sur ce que votre collège local offre, veuillez contacter l'école directement.

Contactez Votre École Locale

Pour en apprendre davantage au sujet des programmes que votre collège offre, contactez l'école directement et-ou consultez le site Web de l'école en cherchant le nom de l'école sur la page d'accueil de MCPS ou sur le site web www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ et en sélectionnant List of Schools au haut de la page.

A chaque niveau scolaire, tous les élèves ont l'occasion....

- D'approfondir et d'enrichir leurs compréhensions du matériel du niveau de l'année d'études correspondant à leurs âges,
- D'approfondir et d'enrichir leurs compréhensions des matières, au-dessus de l'année d'études correspondant à leurs âges,
- D'étudier et d'explorer des domaines qui présentent un intérêt, et
- De collaborer avec les pairs en travaillant sur des tâches rigoureuses et complexes

Certains exemples de programmes d'enrichissement offerts par les collèges sont:

- Foires Scientifiques/Expo-Sciences
- Middle School Science Inquiry Conference (Conférence sur les Enquêtes Scientifiques)
- Destination Imagination
- Math Olympiad
- Un Programme de Baccalauréat International Durant les Années de Collège
- The William and Mary Language Arts Units for High Ability Learners, (pour les Élèves aux Hautes Compétences) Grades 6-8
- The Junior Great Books Program, Grades-6
- Accéder à des cours mathématiques au niveau du lycée
- Des cours avancés pour les élèves doués
- Accéder à des cours au niveau du lycée

◆ Middle School World Languages Immersion Programs (Programmes d'Immersion de Langues Mondiales aux Collèges)

Middle School World Languages Partial Immersion Programs (Programmes d'Immersion Partielle en Langues Mondiales aux Collèges)

Les programmes d'immersion sont offerts aux sept écoles suivantes dans le comté:

Gaithersburg MS	Français
Herbert Hoover MS	Chinois
Silver Spring International MS	Français et Espagnol
Westland MS	Espagnol

Enseignement de Langues Mondiales

240-740-4005

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/admissions/immersion.aspx/

LE PROGRAMME D'IMMERSION en Langues Étrangères commence avec de nouveaux élèves qui sont acceptés après le Grade 1, pourvu que l'espace soit disponible et que les élèves réussissent un test de placement. , Veuillez contacter les programmes individuellement pour en savoir plus sur le processus de demande et sur les délais.

Admission au Programme

L'admission aux Programmes d'Immersion en Langues Étrangères/Mondiales est ouverte aux élèves allant en Grade 6 qui ont terminé le programme d'immersion correspondant au niveau de l'école élémentaire. Les élèves qui n'ont pas participé au programme de l'école élémentaire peuvent prendre le test pour un programme d'immersion si des places sont disponibles. Veuillez contacter les programmes individuellement pour en savoir plus sur le processus de demande et les délais.

Votre enfant manifeste-t-il de l'intérêt pour...

- Continuer à approfondir sa connaissance d'une deuxième langue?
- Lire et Écrire en Chinois?
- Discuter d'événements mondiaux en Français?
- Explorer la Culture Espagnole?

Pour les élèves qui viennent des programmes d'immersion française et espagnole d'écoles primaires, un bloc de deux périodes d'instruction leur permet d'accroître leurs développements en langue tout en complétant des cours de sciences sociales dans la même langue. Les élèves qui viennent des programmes d'immersion Chinoise d'écoles élémentaires, continueront dans un cours de langue d'un bloc avant de faire la transition vers un cours régulier de chinois du Niveau 2 de MCPS en Grade 7.

Envisagez de continuer l'expérience d'immersion à un des programmes d'immersion de langues mondiales de collège.

- Potomac et College Gardens elementary schools Hoover Middle School
- Maryvale Elementary School Gaithersburg Middle School
- Sligo Creek and William T. Page elementary schools Burnt Mills Middle School Silver Spring International Middle School
- Rock Creek Forest Elementary School Westland Middle School

Pour visiter le site Web de chaque école, recherchez le nom de l'école sur la page d'accueil de MCPS ou visitez www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ et sélectionnez List of Schools au haut de la page.



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves dans le programme d'immersion en langue de Gaithersburg Middle School et Silver Spring International MS des zones où ces programmes sont offerts. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport. Le transport n'est pas fourni pour les élèves qui suivent le programme d'immersion de langue à Herbert Hoover MS ou Westland MS, qui résident en dehors des limites de l'école locale.

◆ Programme Magnet de Mathématiques, Science, et d'Informatique



Roberto Clemente Middle School

18808 Waring Station Road
Germantown, MD 20874
301-601-0381
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/clementems/



Takoma Park Middle School

7611 Piney Branch Road
Silver Spring, MD 20910
301-562-5220
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/

LE PROGRAMME MAGNET DE MATHÉMATIQUES/SCIENCES/INFORMATIQUE fournit des occasions d'apprentissage uniques et stimulantes dans trois domaines de concentration: mathématiques, science et informatique. Les élèves sont encouragés à faire des rapports entre des sujets académiques à travers une approche de résolution de problèmes. Les élèves ont une variété d'expériences académiques spécialisées, comme le travail avec des scientifiques professionnels et des mathématiciens, la participation à des compétitions académiques et l'écriture de programmes informatiques. Une réunion des parents est tenue en automne aux deux collèges. Vous trouverez des informations en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/. Tous les élèves faisant la demande à ce programme sont tenus de compléter une série de tests en décembre. Le transport en bus scolaire à chaque collège et de chaque collège est assuré à partir d'emplacements centraux à travers tout le comté.

Admission au Programme

Tous les élèves en Grade 5 seront évalués par le comité central de sélection pour déterminer s'ils recevront une instruction enrichie et accélérée du niveau de collège soit à leurs écoles locales ou dans le programme magnet. Ceux qui sont identifiés par le comité central de sélection seront évalués (y compris une évaluation au dessus de leurs niveaux scolaires/Grades). Des critères supplémentaires utilisés dans le cadre de l'évaluation incluent les notes du bulletin scolaire, les scores de tests, de brèves compositions rédigées par les élèves et les services que ces derniers reçoivent (IEP, ESOL, 504 ou FARMS). Il n'y a pas de demande d'application pour les parents. Les élèves qui déclinent l'évaluation seront quand même considérés pour un enseignement enrichi et accéléré à leur collège local.

Ce processus commence en Octobre avec une réunion d'information parentale et les parents des élèves en Grade 5 recevront des informations début avril concernant les résultats de l'examen par le comité de sélection central.

Chaque centre sert une zone géographique désignée, basée sur le groupement de lycées dans lequel vous résidez.

Est-ce que votre enfant possède...

- Un intérêt et une aptitude marqués pour les mathématiques?
- Une forte motivation pour accroître sa compréhension du fonctionnement des ordinateurs et de leurs applications?
- Un intérêt particulier pour tout ce qui touche à l'actualité scientifique et est-il intéressé à mener des recherches scientifiques ?
- Une attitude positive ainsi qu'un engagement à travailler collaborativement avec des pairs?

Envisagez de soumettre une demande au programme Magnet de Mathématiques, Science, Informatique au Upcounty Center Program for the Highly Gifted(Centre pour les Surdoués).

Au-delà des cours accélérées en mathématiques, sciences, et informatique, les élèves pourront travailler avec des scientifiques et des mathématiciens provenant d'organismes gouvernementaux, d'universités voisines et d'organisations locales. Le programme offre l'accès à beaucoup de concours académiques, tels que Continental Math League—Math and Computer Divisions, Montgomery County Area Science Fair, et American Computer Science League. Les élèves ont aussi l'occasion d'effectuer des travaux scientifiques sur le terrain dans des criques/ruisseaux de la région ou au Smithsonian's Naturalist Center. Tout au long de leurs études spécialisées/enrichies les élèves travaillent avec une cohorte académique pour conduire des enquêtes indépendantes en utilisant les mathématiques, l'informatique et le processus scientifique pour résoudre des problèmes concrets.



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme magnet de Roberto Clemente MS et Takoma Park MS des zones desservies par ces programmes. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◆ Programme Magnet des Lettres et Communications (Humanities and Communications Magnet Program)



Eastern Middle School

300 University Blvd., East
Silver Spring, MD 20901
301-650-6650
www.montgomeryschoolsmd.org/
schools/easternms/



Dr. Martin Luther King Jr. Middle School

13737 Wisteria Drive
Germantown, MD 20874
301-353-8080
www.montgomeryschoolsmd.org/
schools/mlkms/

LES PROGRAMMES MAGNET DE LETTRES ET DE COMMUNICATION offrent des opportunités d'études uniques et stimulantes dans trois domaines de concentration: écriture, production médiatique et études mondiales. Les élèves sont encouragés à établir des rapports entre les idées, à étudier en profondeur des sujets choisis et à développer des compétences dans le raisonnement de la pensée critique et créatrice. Les deux programmes offrent une large gamme de cours, y compris des classes accélérées en science, maths et en langue étrangère ainsi que de rigoureuses classes d'arts plastiques et arts du spectacle. Une réunion pour les parents est tenue en automne aux deux collèges. Les formulaires d'inscription sont disponibles dans toutes les écoles élémentaires et en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/. Tous les élèves intéressés à soumettre une demande à ce programme sont tenus de compléter une série de tests en décembre. Le transport en bus scolaire à chaque collège et de chaque collège est assuré à partir d'emplacements centraux à travers tout le comté.

Admission au Programme

Tous les élèves en Grade 5 seront évalués par le comité central de sélection pour déterminer s'ils recevront une instruction enrichie et accélérée du niveau de collège soit à leurs écoles locales ou dans le programme magnet. Ceux qui sont identifiés par le comité central de sélection seront évalués (y compris la prise d'une évaluation au dessus de leurs Niveaux Scolaires/Grades). Des critères supplémentaires utilisés dans le cadre de l'évaluation incluent les notes du bulletin scolaire, les scores de tests, de brèves compositions rédigées par les élèves ainsi que les services que ces derniers reçoivent (IEP, ESOL, 504 ou FARMS). Il n'y a pas de demande d'application pour les parents. Les élèves qui déclinent l'évaluation seront quand même considérés pour un enseignement enrichi et accéléré à leur collège local.

Ce processus commence en Octobre avec une réunion d'information parentale et les parents des élèves en Grade 5 recevront des informations début avril concernant les résultats de l'examen par le comité central de sélection.

Chaque centre sert une zone géographique désignée, basée sur le groupement de lycées dans lequel vous résidez.

Est-ce que votre enfant possède...

- Un intérêt et une aptitude marqués pour les mathématiques?
- Une forte motivation pour tout ce qui touche aux sciences humaines ou au côté artistique de la production de médias?
- Un intérêt particulier pour tout ce qui touche à l'histoire, la géographie, l'économie et les événements actuels?
- Une attitude positive ainsi qu'un engagement à travailler collaborativement avec des pairs?

Envisagez de faire la demande pour le programme du Humanities and Communication à Dr. Martin Luther King, Jr. Middle School ou à Eastern Middle School.

Les élèves suivent des cours intensifs en rédaction et ont des occasions pour que leurs articles/ travaux soient publiés et diffusés sur la télévision, la radio et dans des films. Les élèves créent des documents-cadres, des pièces, des brochures, des articles de magazine et mènent des travaux de recherche. Le programme offre aussi des occasions pratiques de travailler comme membre d'une équipe de production dans les studios de télévision du programme. Les élèves acquièrent des compétences en interprétation, cinématographie, production, mise en scène, ingénierie, montage, et arts graphiques. Les élèves étudient l'expérience humaine à travers l'analyse d'évènements historiques, la littérature, et l'art. Ils apprennent aussi à documenter l'expérience humaine à travers l'information écrite et audiovisuelle.



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme magnet à Dr. Martin Luther King, Jr. MS et Eastern MS, des zones desservies par ces programmes. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◆ Conception Numérique et Développement

Argyle Middle School

2400 Bel Pre Road

Silver Spring, MD 20906

301-460-2400

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/argylems/

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/msmagnet/argyle/



DIGITAL DESIGN AND DEVELOPMENT fournit aux élèves en Grades 6, 7 et 8 un programme académique stimulant concentré sur le développement et l'application de la technologie

de l'information. Les élèves apprennent à utiliser les outils de la technologie pour améliorer leurs expériences scolaires. Les élèves seront requis de prendre un minimum d'un cours de technologie par an. En plus, les élèves auront l'option de prendre des cours facultatifs en technologie qui se concentrent sur la programmation, le développement du Web, l'éducation aux médias, et les médias numériques. L'environnement scolaire sera à la fois collaboratif et rigoureux et encourage le travail en équipe ainsi que des compétitions pour soutenir le travail. À travers l'expérience d'Argyle, les élèves obtiendront la connaissance nécessaire pour les préparer au succès durant leurs années de lycée et développeront des compétences transférables à un environnement de travail.

Admission au Programme

L'Admission à Argyle Middle School for Digital Design and Development est basée sur un processus de loterie. Les élèves qui résident à l'intérieur de la zone assignée au Consortium de Argyle, Loiederman et Parkland, participeront au processus de *Choix* à partir de leurs écoles primaires lorsqu'ils sont en Grade 5. Pour les élèves du Grade 5 qui résident en dehors de la zone du Consortium, les formulaires de *Choix* sont disponibles dans les écoles primaires, en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/schools/msmagnet/ ou vous pouvez contacter Division of Consortia Choice and Application Program Services, au 301-592-2040.

Est-ce que votre enfant aime....

- Les cours stimulants en Mathématiques?
- Les ordinateurs, jeux vidéo, caméras numériques, animation, programmation, conception de site Web?
- Acquérir de nouvelles informations et résoudre des problèmes en utilisant des outils numériques tels que les caméras, logiciels de jeux et autres stratégies assistées par l'ordinateur ?
- Créer des programmes informatiques, sites Web et la création d'art numérique ?
- Produire des présentations multimédias?
- Utiliser les outils de la technologie pour exprimer des idées?

Envisagez de faire une demande d'inscription à Argyle Middle School.

Argyle Magnet School for Digital Design and Development fournit aux élèves en Grades 6, 7 et 8, un programme académique stimulant concentré sur le développement et l'application de la technologie de l'information. Les élèves sont engagés avec des outils technologiques dans toutes les classes pendant toute la journée. Tous les élèves en Grade 6 prennent un cours technologique compréhensif d'une année. Tous les élèves en Grade 7 et 8 prendront au moins un cours optionnel en technologie. Les élèves pourraient aussi opter de prendre des cours optionnels supplémentaires, qui se concentrent uniquement sur le développement Web, la programmation, l'art numérique, ou l'alphabétisation médiatique. Quatre des cours optionnels en technologie sont des cours enseignés au niveau des lycées. Les élèves de Argyle pourront—

- explorer une variété d'outils technologiques;
- utiliser les outils de la technologie pour compléter des travaux/devoirs scolaires;
- découvrir l'environnement compétitif de résolution de problèmes d'équipe; et
- travailler avec des pairs pour concourir dans des exercices de résolution de problèmes qui mettront à l'épreuve leurs aptitudes dans la technologie des entreprises au niveau national et de l'état.



Pour les élèves du-consortium qui résident au-delà de la distance de marche désignée par MCPS de leur école assignée, le transport à partir d'arrêts de bus du voisinage sera fourni. Le transport des élèves qui résident à l'extérieur de la zone du Consortium.

◆ Arts du Spectacle et Productions Artistiques

A. Mario Loiederman Middle School

12701 Goodhill Road
Silver Spring, MD 20906

301-929-2282

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/loiedermanms/

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/msmagnet/loiederman/



CREATIVE AND PERFORMING ARTS offre aux élèves dans les Grades 6, 7, et 8 un programme académique rigoureux dans les beaux-arts. Les élèves

du grade 6 ont la possibilité de prendre deux cours facultatifs, tels que la classe de chorale du grade 6, groupe de musique pour débutant, groupe de musique du grade 6, Lights! Camera! Alphabétisation! Et commencer la danse. Notre cours de "Signature" (Cours Exclusif) pour le grade 6 est appelé Perspectives, et consiste de danse, de théâtre, de musique et d'art. Le cours de Perspectives est une excellente occasion pour explorer toutes les formes d'art.

Admission au programme

L'Admission à A. Mario Loiederman Middle School for the Creative and Performing Arts est basée sur un processus de loterie. Les élèves qui résident à l'intérieur de la zone assignée du Consortium de Argyle, Loiederman et Parkland participeront au processus de Choix à partir de leurs écoles primaires lorsqu'ils sont en Grade 5. Pour les élèves qui résident en dehors de la zone du Consortium, les formulaires de *Choix* sont disponibles dans les écoles élémentaires, en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/msmagnet/ ou vous pouvez contacter Division of Consortia Choice and Application Program Services, au 301-592-2040.

Est-ce que votre enfant aime....

- les cours accélérés stimulants en Anglais, science, mathématiques, sciences sociales, et les arts?
- Chanter, danser, jouer dans une pièce de théâtre, parler, réciter, ou jouer un instrument ?
- Dessiner, peindre, ou sculpter?
- Apprendre par le biais du mouvement?
- découvrir comment les arts, l'histoire et la littérature se connectent à l'expérience humaine?
- Travailler dans les coulisses pour des spectacles réalisés par des professionnels ou par des élèves?
- Apprendre par des enseignants qui sont des artistes et des artistes qui sont des enseignants?
- Apprendre une langue étrangère tout en explorant les Arts?

Envisagez de faire une demande d'inscription à A. Mario Loiederman Middle School.

A. Mario Loiederman Middle School for the Creative and Performing Arts offre aux élèves dans les grades 6, 7 et 8 un programme académique rigoureux dans les beaux-arts. Tous les élèves en grade 6 prendront un cours d'arts complet, alors que les élèves dans les grades 7 et 8 choisiront parmi des cours facultatifs de beaux-arts de niveau supérieur, dans les domaines de l'art plastique, la danse, le théâtre, ou la musique. Les élèves de Loiederman ont l'unique opportunité—

- D'explorer une large variété de formes d'art et de développer des talents spécifiques et un intérêt particulier pour les arts;
- découvrir l'environnement rigoureux du programme des Beaux-arts.
- travailler avec des pairs, des artistes, des organisations d'arts, des médias et des musées pour produire des spectacles en direct et des spectacles multimédia.
- jouer dans une variété de contextes pour développer et améliorer la créativité et le sens artistique.



Pour les élèves du-consortium qui vivent au-delà de la distance de marche désignée par MCPS de leur école assignée, le transport à partir d'arrêts de bus du voisinage sera fourni. Le transport n'est pas fourni aux élèves qui résident à l'extérieur de la zone du Consortium.

◆ Technologie Aérospatiale

Parkland Middle School

4610 West Frankfort Drive

Rockville, MD 20853

301-438-5700

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/parklandms/

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/magnetms/parkland/



AEROSPACE TECHNOLOGY

(Technologie Aérospatiale) offre aux élèves dans les Grades 6, 7 et 8 un programme académique rigoureux avec une concentration en

mathématiques avancées et appliquées et en sciences. Tous les élèves prennent un cours interdisciplinaire de science et d'aérospatial chaque année avec l'objectif de prendre un cours de science de lycée en Grade 8.

Admission au Programme

L'admission à Parkland Middle School Parkland Middle School for Aerospace Technology est basée sur un processus de loterie. Les élèves qui résident à l'intérieur de la zone assignée du Consortium de Argyle, Loiederman et Parkland participeront au processus de Choix à partir de leurs écoles primaires lorsqu'ils sont en Grade 5. Pour les élèves qui résident en dehors de la zone du Consortium, les formulaires de Choix sont disponibles dans les écoles élémentaires, en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/msmagnet/ ou vous pouvez contacter Division of Consortia Choice and Application Program Services, au 301-592-2040.

Votre enfant manifeste-t-il de l'intérêt pour...

- Les robots, l'exploration spatiale, les satellites et la technologie de vol?
- Apprendre en expérimentant avec une technologie et un équipement de pointe?
- Partager l'expérience d'une compétition/tournoi avec des élèves d'autres états ?
- Inventer et expliquer de nouvelles idées et technologies?
- Résoudre des problèmes d'ingénierie en utilisant la connaissance des sciences et de la technologie?

Envisagez de faire une demande d'inscription à Argyle Middle School.

Parkland Middle School for Aerospace Technology (pour la Technologie Aérospatiale) offre aux élèves dans les Grades 6, 7 et 8 un programme académique rigoureux avec une concentration en advanced and applied mathematics and science (mathématiques avancées et appliquées et science). Tous les élèves dans les Grades 6, et 7 suivent des cours enrichis de collège en science et en aérospatiale. Les élèves dans les Grades 8 prennent des cours d'Honneurs en Physique qui seront des crédits obtenus pour le lycée, ou alors, ils pourront être inscrits aux cours de Investigations in Earth Space Systems(Enquêtes dans des Systèmes Spatiaux de La terre). En plus des cours requis, les élèves peuvent choisir de prendre les cours optionnels suivants: Astronomie et Exploration Spatiale, Recherche en Astronomie, les Principes du Vol, Introduction aux Systèmes Robotiques, Ingénierie Robotisée Appliquée, Programmation Robotique Appliquée et Introduction à l'Ingénierie de Conception. Les élèves de Parkland ont l'unique opportunité—

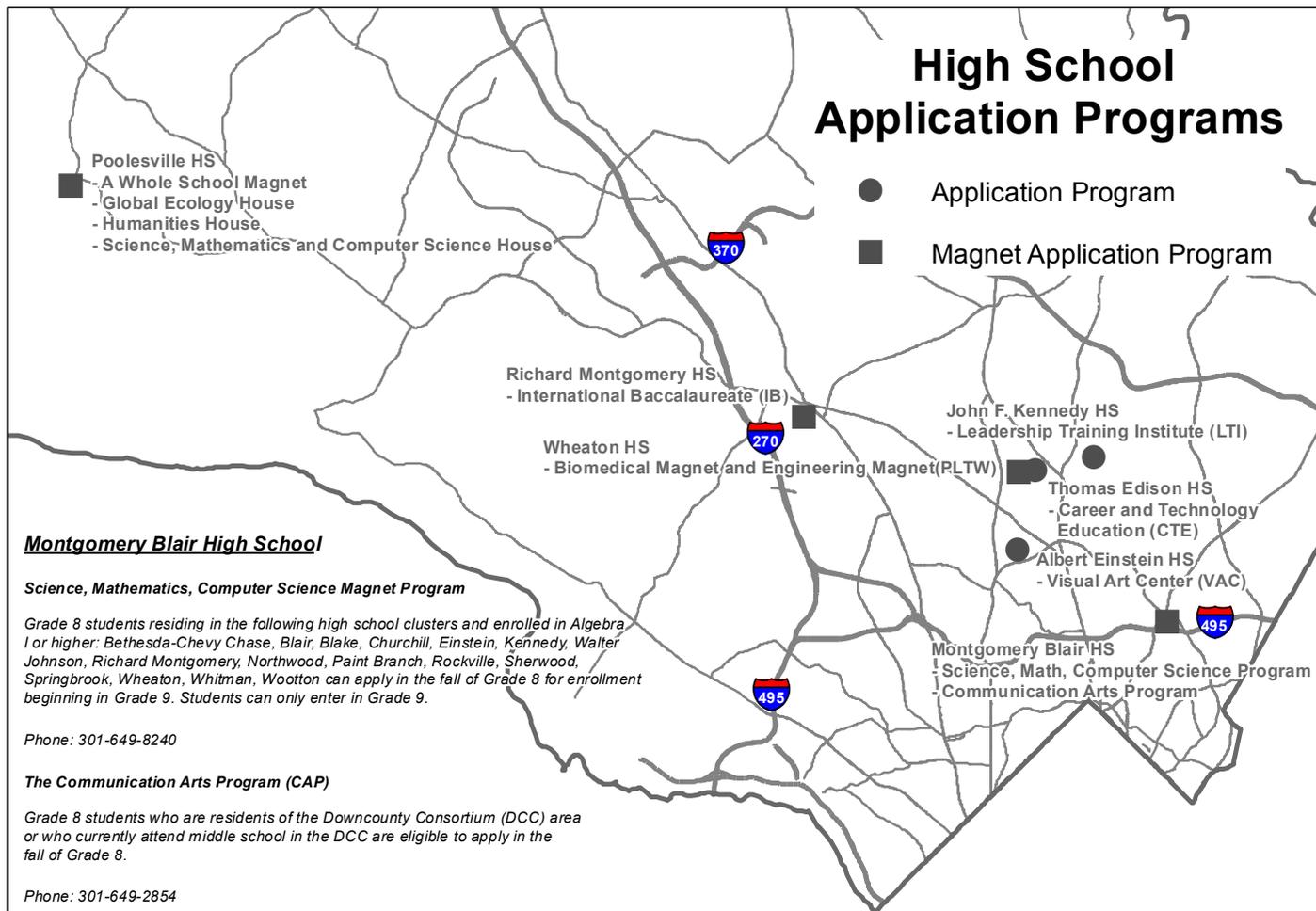
- d'explorer des solutions technologiques à travers l'ingénierie aérospatiale, satellite, et robotique;
- de découvrir un environnement scientifique de recherche et de résolution de problèmes rigoureux en travaillant en équipe; et
- de travailler avec des pairs pour aboutir à la découverte de solutions à des problèmes aérospatiales complexes.



Pour les élèves du-consortium qui vivent au-delà de la distance de marche désignée par MCPS de leur école assignée, le transport à partir d'arrêts de bus du voisinage sera fourni. Le transport n'est pas fourni aux élèves qui résident à l'extérieur de la zone du Consortium.

High School Application Programs

- Application Program
- Magnet Application Program



Montgomery Blair High School

Science, Mathematics, Computer Science Magnet Program

Grade 8 students residing in the following high school clusters and enrolled in Algebra I or higher: Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Walter Johnson, Richard Montgomery, Northwood, Paint Branch, Rockville, Sherwood, Springbrook, Wheaton, Whitman, Wootton can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Phone: 301-649-8240

The Communication Arts Program (CAP)

Grade 8 students who are residents of the Downcounty Consortium (DCC) area or who currently attend middle school in the DCC are eligible to apply in the fall of Grade 8.

Phone: 301-649-2854

Thomas Edison High School of Technology

Technical and Career Education

Thomas Edison High School of Technology serves students from all MCPS high schools. Each year about 800 students take technical and career education courses for one half of each day at Thomas Edison and attend their regular high school the other half of the day. MCPS high school students are eligible to apply.

Phone: 240-740-2007

Albert Einstein High School

The Visual Art Center (VAC)

The program is open to all public and private school students in Montgomery County.

Phone: 240-740-2700

John F. Kennedy High School

Leadership Training Institute (LTI)

Grade 8 students who are residents of the Downcounty Consortium (DCC) area or who currently attend middle school in the DCC are eligible to apply in the fall of Grade 8.

Phone: 240-740-0113

Wheaton High School

Bioscience and Engineering (PLTW)

Grade 8 students who are residents of the Downcounty Consortium (DCC) area or who currently attend middle school in the DCC are eligible to apply in the fall of Grade 8.

Phone: 301-321-3315

High School Magnet Programs

Richard Montgomery High School

International Baccalaureate

Any Grade 8 student who is enrolled in Algebra I or higher and at least level 1 of French, Chinese, or Spanish and who currently lives in Montgomery County may apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students outside the RMHS attendance area can only enter in Grade 9.

Phone: 301-610-8000

Poolesville High School **A Whole School Magnet**

Global Ecology House

Grade 8 students enrolled in at least Algebra 1 or higher and currently residing in Montgomery County can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Humanities House

Grade 8 students enrolled in Algebra I or higher and residing in the following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill. Students can only enter in Grade 9

Science, Mathematics, Computer Science House

Grade 8 students enrolled in Algebra I or higher and residing in the following high school clusters may apply: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, Watkins Mill. Students can only enter in Grade 9

Phone: 240-740-2419 (All Poolesville Houses)

Montgomery County Public Schools - Division of Long-range Planning - June 22, 2018



Programmes de Lycée Local



Programme Magnet de Science, Mathématiques, d'Informatique



Programme du Diplôme de Baccalauréat International



Un Programme Magnet dans Toute l'École



Centre d'Arts Visuels



Thomas Edison High School of Technology



Programmes d'Études pour la Préparation à des Voies de
Carrières dans le Domaine de la Technologie
(Career & Technology Education Pathway Programs-CTE)



Foundations Office Career Programs



Northeast and Downcounty Consortia

Parents et Tuteurs Légaux, Votre Attention, s'il Vous Plaît:

Certaines informations peuvent changer après la publication. Veuillez visiter www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/ ou contacter l'école pour les informations les plus récentes sur les programmes disponibles.

◆ Programmes de Lycée Local

Division of Accelerated and Enriched Instruction

240-740-3110

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched/

Enseignement des Mathématiques

240-740-4001

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/math/

Enseignement de l'Anglais

240-740-4006

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/english/

Enseignement de la Science

240-740-4002

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/science/

Enseignement des Sciences Sociales

240-740-4008

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies/

TOUS LES LYCÉES ont une variété de programmes d'enseignement enrichi pour répondre aux besoins des élèves y compris ceux qui démontrent un intérêt marqué, une motivation, et/ou un niveau de succès dans un domaine particulier d'études. À chaque niveau de grade, tous les élèves devraient avoir des occasions d'enrichir et d'accroître leur apprentissage, d'étudier et d'explorer des secteurs d'intérêt et de collaborer avec des pairs lorsqu'il s'agit de tâches rigoureuses et stimulantes.

Contactez votre école Locale

Pour en apprendre davantage au sujet des programmes que votre collège offre, contactez l'école directement et-ou consultez le site Web de l'école en cherchant le nom de l'école sur la page d'accueil de MCPS ou sur le site web www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ et en sélectionnant List of Schools au haut de la page. Chaque école utilise une variété de modèles de programmes pédagogiques pour répondre aux besoins de ses élèves.

A chaque niveau scolaire, tous les élèves ont l'occasion....

- D'approfondir et d'enrichir leur compréhension du matériel du niveau de l'année d'études correspondant à leurs âges;
- D'accroître et d'enrichir leur compréhension d'un contenu académique, au-dessus de l'année d'études correspondant à leurs âges à travers des cours d'honneurs, des cours IB et des cours AP;
- D'étudier et d'explorer des domaines qui présentent un intérêt, et
- De collaborer avec les pairs en travaillant sur des tâches rigoureuses et complexes.

Tous les lycées possèdent une variété de programmes d'enseignement enrichi pour répondre aux besoins académiques des élèves. Voici quelques conseils...

- Compétitions /Concours de Science, mathématiques, rédaction, d'arts du spectacle et d'arts visuels.
- Cours de Placement Avancé
- Cours d'Honneurs
- Programme du Diplôme de Baccalauréat International
- Themed Academy and Signature programs (programmes à thème scolaires, exclusifs)
- Partenariats avec les Collèges
- Stages
- Des programmes pour la Préparation à des Carrières/Emplois

◆ Programme Magnet de Science, Mathématiques, d'Informatique

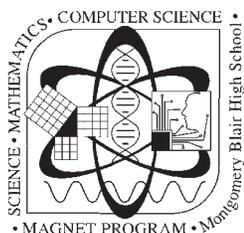
Montgomery Blair High School

51 University Boulevard, East

Silver Spring, MD 20901

301-649-8240

www.mbhs.edu/departments/magnet



Les Programmes Magnet de Sciences, Mathématiques, d'Informatique de Montgomery Blair offrent une gamme de cours et d'équipements exceptionnels.

Ceux-ci incluent des offres de lycée traditionnelles, de Placement Avancé et des classes d'honneurs; des opportunités uniques avec des partenaires, des mentors de la recherche et des affaires et des cours de magnet spécialisés. Une réunion de parents est tenue en automne à Blair High School et les formulaires d'inscription sont disponibles en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/ et à tous les collèges. Tous les élèves faisant la demande à ce programme sont tenus de compléter une série de tests en décembre.

Admission au Programme

L'Admission au Programme Magnet de Montgomery Blair High School en Science, Mathématiques, et informatique est compétitive. Pour pouvoir qualifier, les élèves doivent être inscrits en Algèbre I ou plus avancé d'ici le grade 8. Les critères utilisés pour évaluer les candidats incluent des recommandations par les enseignants, des déclarations écrites de candidats, des notes précédentes, des devoirs et une série de tests.

Ce programme est ouvert aux élèves qui résident dans un des groupements de lycée suivants: Bethesda-Chevy Chase, Churchill, le Downcounty Consortium, le Northeast Consortium, Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman ou Wootton.

Montgomery Blair Magnet Program

- Complètent des projets de recherche indépendants ayant reçu le statut de finaliste et demi-finaliste et dans des compétitions locales et nationales ?
- Construisent des appareils robotisés, des expériences de conduite à Lake Needwood et reçoivent un brevet pour une invention qu'ils ont conçu?
- Participent à une expérience pratique sur le terrain de trois jours à Wallops Island Marine Science Consortium?

Si ceux-ci sont les types d'expériences et d'accomplissements que vous voulez, envisagez de soumettre une demande pour le programme magnet de Sciences, de Mathématiques, et d'informatique à Montgomery Blair High School.

Le programme offre aux élèves une étendue de cours et d'équipements sans pareil. Ceux-ci incluent des offres de lycée traditionnelles, des cours de Placement Avancé et des cours d'honneurs; des opportunités uniques avec des partenaires, des mentors de la recherche et des affaires et des cours de magnet spécialisés:

- Introduction à l'Intelligence Artificielle
- Origines de la Science
- Robotique
- L'Infographie et l'Infographie 3D
- Conception de la Recherche
- Thermodynamique et Physique Quantique
- Océanographie et Plaques Tectoniques
- Introduction à l'Analyse Génétique



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme magnet à Blair HS, des zones où ces programmes sont offerts. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◇ Programme Magnet de Baccalauréat International (IB)

Richard Montgomery High School

250 Richard Montgomery Drive

Rockville, MD 20852

301-610-8100

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/rmhs/

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/enriched



LES ÉLÈVES DU
BACCALAURÉAT
INTERNATIONAL (International
Baccalaureate) à Richard
Montgomery ont l'accès à des
programmes d'enseignement

spécialisé et à des activités en Anglais, en Langues Mondiales, Individus et Sociétés, Mathématiques, Sciences Expérimentales, Théorie de la Connaissance et projets de volontariat (Individuals and Societies, Mathematics, Experimental Sciences, Theory of Knowledge, and community service projects). Une réunion des parents est tenue en automne à Richard Montgomery High School et les formulaires d'inscription sont disponibles en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/ et à tous les collègues.

Admission au Programme

L'Admission au Baccalauréat International de Richard Montgomery High School est compétitive. Les critères utilisés pour évaluer les candidats incluent des recommandations par les enseignants, des déclarations écrites par les candidats, des notes précédentes, des devoirs et une série de tests.

Ce programme est ouvert aux candidats de n'importe quel groupement de lycées du comté. Pour être éligible pour le programme, les élèves doivent prendre un cours d'Algèbre ou plus avancé et un Niveau I ou plus avancé d'une langue mondiale le temps qu'ils soient en Grade 8. Les locuteurs natifs espagnols, français, ou chinois peuvent aussi être éligibles sans devoir prendre de cours de langues mondiales du Niveau 1.

Les élèves de Richard Montgomery IB Program...

- Découvrent un programme académique rigoureux qui promeut les compétences de la pensée critique ainsi qu'une connaissance approfondie dans tous les domaines.
- Rédigent un essai approfondi de 4,000 mots sur un sujet de recherche de leur choix, découvrent l'apprentissage à l'extérieur de la salle de classe et développent une ouverture d'esprit globale; des compétences qui les préparent pour l'université et au-delà dans un monde connecté et globalisé.
- Excellent dans une large variété de compétitions nationales, basées sur des études, la recherche sur les cellules souches et sur les arts.

Envisagez de faire une demande d'inscription au Programme Magnet de Baccalauréat International de Richard Montgomery.

Le Programme Magnet de Baccalauréat International a été développé en 1968 en Suisse pour assurer une qualité supérieure d'enseignement pour les élèves dans les écoles internationales à travers le monde. Les élèves ont accès à des programmes d'éducation spécialisée dans les matières suivantes:

- Anglais
- Langues Mondiales (chinois, français, espagnol)
- Individus et Sociétés (histoire, psychologie, économie)
- Mathématiques
- Sciences expérimentales (biologie, physique, chimie, systèmes environnementaux)
- Théorie de la Connaissance
- Les Arts (musique, arts visuels, théâtre)



MCPS fournit le transport dans l'ensemble du Comté à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme de Baccalaureat International de Richard Montgomery HS. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◆ Un Programme Magnet dans Toute l'École

Poolesville High School

17501 West Willard Road

Poolesville, MD 20837

240-740-2400

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/poolesvillehs/



POOLESVILLE HIGH SCHOOL: A Whole-School Magnet, offre des cours uniques dans trois "Maisons" (Départements) rigoureuses et passionnantes la Maison de l'Écologie Globale, la Maison des Sciences Humaines et

la Maison des Sciences, des Mathématiques, et de l'Informatique. Des formulaires de demande sont disponibles en ligne à www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/ et dans tous les collèges. L'admission au programme est compétitive. Une réunion d'information pour les parents aura lieu à Poolesville High School en automne.

Admission au Programme

L'admission à un des trois programmes Magnet offerts à Poolesville High School (PHS) est compétitive. Les critères utilisés pour évaluer les candidats incluent des recommandations par les enseignants, des déclarations écrites de candidats, des notes précédentes, des devoirs et une série de tests.

Ce programme est ouvert aux candidats de n'importe quel groupement de lycées du comté. Pour pouvoir qualifier, les élèves doivent être inscrits en Algèbre I ou dans un niveau de maths plus élevé le temps qu'ils soient en Grade 8.

Les programmes de Lettres, de Science, de Mathématiques et d'Informatique sont ouverts aux candidats des groupements de lycées suivants : Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, et Watkins Mill. Pour pouvoir qualifier, les élèves doivent être inscrits en Algèbre I ou dans un niveau de maths plus élevé le temps qu'ils soient en Grade 8.

Les élèves de Poolesville Whole-School Magnet ...

- Explorent des sujets historiques et actuels liés aux ressources naturelles de la Terre dans la Maison d'Écologie Globale;
- Examinent des problèmes complexes, concrets tout en aiguisant leurs compétences de la pensée créative et critique dans la Maison de Lettres;
- Travaillent avec des pairs dans la Maison de Lettres; et
- Développent, approfondissent et appliquent les compétences de la recherche scientifique, à la science aux mathématiques et à l'informatique.

Envisagez de faire une demande d'inscription au Programme Magnet de Poolesville High School.

Chaque "Maison" offre toute sorte d'équipements et une opportunité unique pour les cours. Les cours incluent des offres de lycée traditionnelles, des cours de Maison spécialisés, des cours de Placement Avancé et des Cours d'Honneurs, ainsi que des options pour établir un partenariat avec les mentors de la recherche et des affaires. Les installations incluent des serres; un espace de production de médias; et des laboratoires de science, ingénierie et d'informatique.

- L'élève qui suit le programme du Global Ecology House (GEH) développera des compétences pratiques dans le domaine des laboratoires et de la recherche en sciences, sciences sociales pour explorer tous les aspects de l'impact humain sur l'environnement naturel.
- L'élève qui suit le programme Humanities House (HH) Poursuivra un programme d'études de lettres rigoureux avec une connexion interdisciplinaire entre l'anglais, les sciences sociales, la communication et les beaux arts. L'élève qui suit le programme du HH pourra intégrer la pensée critique et la recherche exhaustive dans les compétences de communication orale et écrite.
- L'élève qui suit le programme de Sciences, Mathématiques, et Informatique (SMCSH) développera et approfondira ses compétences à travers des cours rigoureux en sciences, mathématiques et informatique. L'élève qui suit le programme SMCSH sera préparé pour répondre aux défis du monde réel, muni de compétences de résolution de problèmes, d'analyse technique et de compétences dans le domaine des études/recherches de laboratoire. SMCSH se déroule selon un programme de journée prolongée.

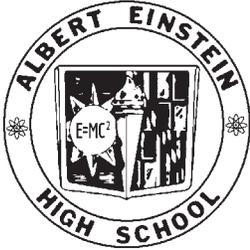


MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme magnet à Poolesville HS, des zones des groupements de Lycées où les programmes de Lettres, Sciences, Mathématiques, et Informatique, sont offerts. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◆ Visual Art Center à

Albert Einstein High School

11135 Newport Mill Road
Kensington, MD 20890
240-740-2700 ext. 1080
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/



Le Programme du Centre d'Arts Visuels (VAC) logé à Albert Einstein High School, est un programme pré-universitaire, d'élaboration de dossier de présentation. Les élèves qui suivent le programme VAC, acquièrent une profonde compréhension des opportunités qui se trouvent dans le domaine des arts visuels, dans la conception et dans des carrières liées aux médias. VAC possède un programme d'études de quatre ans qui développe les compétences en commençant par des devoirs/travaux liés aux Éléments et aux Principes de la Conception et qui culminent vers la recherche créative indépendante et la production d'art. Durant les années Junior et Senior, les élèves soumettent deux examens différents de Studio Art Portfolio de Placement Avancé, pour obtenir des crédits universitaires et avoir l'opportunité d'exprimer leurs "voix uniques d'artiste". Les élèves Senior utilisent leurs portfolios pour obtenir des bourses et accéder à des universités/instituts d'arts libéraux ou à des programmes scolaires sur l'Art. Les élèves de VAC poursuivent des études de collège dans l'animation, la haute couture, le film, les beaux-arts, la conception graphique, l'illustration, de nouveaux médias, le web design et autres domaines d'études principaux. Le processus de candidature/d'admission au VAC à Einstein High School est compétitif (www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/).

Le VAC Program est ouvert aux candidats de n'importe quel groupement de lycées dans le comté. Les élèves sont encouragés à faire la demande en tant qu'élèves en Grade 8 cependant le programme de VAC est ouvert aux candidats des Grades 9-11.

Admission au Programme

L'Admission au programme du Visual Art Center (VAC) logée à Albert Einstein High School est compétitive. Les critères du "The VAC Application Day" utilisés pour évaluer les candidats, comprennent: un examen/une révision de l'oeuvre d'art ou du portfolio d'un élève, une activité de dessin sur place, un entretien personnel, une recommandation de l'enseignant ainsi qu'un relevé de notes récent qui dénote la réussite scolaire de l'élève. Ce programme est ouvert aux candidats de n'importe quel groupement de lycées dans le comté. Les élèves peuvent choisir de prendre une combinaison de cours à leurs lycées de quartier et le VAC (le transport n'est pas fourni) ou ils peuvent décider de transférer à Albert Einstein High School.

Est-ce que vous saviez que les élèves de VAC...

- Reçoivent une fondation solide traditionnelle en dessin, peinture, principe de la Conception et en Histoire de l'Art?
- Construisent un portfolio en arts visuels pour pouvoir postuler pour des universités, obtenir des crédits de Placement Avancé étant donné que 95 pour cent d'étudiants complètent deux examens de Placement Avancé en Studio Art Portfolio pendant qu'ils suivent le programme de VAC
- Ont obtenu une reconnaissance à l'échelle nationale du Scholastics Art & Writing Awards et des concours du NFAA Young Arts pendant plus de 40 ans.
- Ont gagné des milliers de récompenses locales, régionales et nationales et ont gagné plus de 32 millions de \$ en bourses pour certaines des universités les plus prestigieuses du pays, instituts d'arts libéraux et écoles d'art durant les 18 dernières années ?

Envisagez de faire une demande d'inscription au Visual Art Center logé à Albert Einstein High School.

Le VAC offre aux élèves une perspective plus vaste des arts visuels et une meilleure compréhension d'occasions pour des carrières dans le domaine de l'art/la conception en les exposant à des sujets d'arts contemporains, à des artistes/concepteurs, à l'histoire de l'art tout en les aidant à reconnaître que le monde de la technologie est en constante évolution. Le VAC possède un programme d'études rigoureux, complet de 4 ans axé sur "le développement d'un portfolio" qui permet aux élèves de réaliser leur plein potentiel dans l'art visuel. Les leçons comprennent des cours, des démonstrations, des présentations de diapositives, des activités de studio, l'exploration "de nouveaux médias," des projets de recherche assignés, des critiques de groupes et la participation dans un environnement propice à la communication créative. Tous les élèves diplômés du Programme VAC, poursuivent des études universitaires dont 30 pour cent poursuivent l'enseignement supérieur dans la conception commerciale, la conception cyber/technologique, ou les arts visuels.



MCPSNE FOURNIT PAS de transport.

◆ Thomas Edison High School of Technology

Thomas Edison High School

12501 Dalewood Drive
Silver Spring, MD 20890
Office de Conseils/Soutien Scolaire 240-740-2039
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/edison/



THOMAS EDISON HIGH SCHOOL OF TECHNOLOGY (TEHST) Offre des programmes d'Études (POS) de préparation pour des Carrières en Technologie (CTE) qui sont

disponibles aux élèves inscrits dans tous les lycées de MCPS. Les élèves acceptés vont à TEHST tous les jours durant trois périodes de classe et vont à leur lycée pour le restant des cours afin de satisfaire les exigences de remise du diplôme de fin d'études secondaires tout en participant aux activités extrascolaires. TEHST propose 17 programmes extrêmement spécialisés et des programmes CPP rigoureux et professionnels. Pour des informations supplémentaires, veuillez visiter le site web à www.montgomeryschoolsmd.org/schools/edison/index.aspx et/ou appeler Thomas Edison au 240-740-2039.

Thomas Edison High School of Technology...

- Offre 17 programmes de CPP professionnels fortement spécialisés et rigoureux dans le domaine de la santé, la construction, l'automobile, la technologie de l'information, l'hospitalité, la gestion de restaurants, la conception graphique, l'application de la loi et la cosmétologie.
- Fournit aux élèves les compétences académiques technologiques et relationnelles nécessaires pour atteindre un niveau d'excellence dans leurs programmes de carrière choisie et qui les munit d'une base solide pour poursuivre une éducation continue.
- Maintient des accords d'articulation avec des collèges/universités, supporte des partenariats avec des entreprises et des industries liées au programme et offre des licences professionnelles et des certifications pour la plupart des programmes.
- Offre aux élèves des opportunités de découvrir le monde du travail collaboratif et de faire des stages liés au programme.

Admission au Programme

Pour l'Admission au programme de Thomas Edison High School of Technology (TEHST) POS il est exigé de soumettre une demande. Pour des informations supplémentaires, veuillez visiter le site web à www.montgomeryschoolsmd.org/schools/edison/index.aspx and/ou appeler le counseling office au 240-740-2039.



Le transport est fourni à partir de tous les lycées de MCPS.

Career and Technology Education Programs of Study

12501 Dalewood Drive
Silver Spring, MD 20906
240-740-2000
www.montgomeryschoolsmd.org/



The Career and Technology Education Programs of Study (POS) prépare les élèves de MCPS pour des carrières et pour des études universitaires. Tous les lycées

complets ainsi que Thomas Edison High School of Technology (TEHST) fournissent une variété de Programmes d'Études (POS) qui encouragent les élèves à prendre une série de cours de 4-crédits. Les élèves ont l'occasion d'obtenir des crédits universitaires, de participer à des stages payés rémunérés ou non rémunérés, et de tisser des liens avec des membres du milieu des affaires. Des exemples de POS comprennent la Biotechnologie, le Développement de la Petite enfance, l'Ingénierie, les Multimédias, la Gestion Professionnelle de Restaurants, le Marketing, la Comptabilité, les Carrières Médicales et les Opérations de Réseau. La liste complète des POS, les 11 groupements liés aux carrières ainsi que des informations sur les partenariats d'affaires et les comités consultatifs sont disponibles à www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/careerprograms/index.aspx

Admission au Programme

L'admission au programme Academy of Health Professionals (AOHP) requiert la soumission d'une demande. Pour obtenir des informations sur les emplacements et les exigences relatives à l'admission, veuillez appeler le 240-740-2050.

Foundations Office Career Programs

12501 Dalewood Drive
Silver Spring, MD 20906
240-740-2050
www.montgomeryschoolsmd.org/



Montgomery County Student Foundations Office fournit des programmes d'études (POS) axés sur les carrières approuvés par MSDE- liés aux industries de l'Automobile, la Construction, de l'Information et les industries de technologie de l'information. Les élèves obtiennent des certifications dans chacun des programmes de base alors qu'ils s'appêtent pour leurs études post secondaires et/ou pour un large éventail de professions.

Ces programmes d'études sont soutenus par trois fondations éducatives séparées à buts non-lucratif qui servent de ressources pour les élèves dans chacun de ces programmes. Foundations Office sert de liaison entre le milieu professionnel/le milieu des affaires et MC.

POUR PLUS D'INFORMATIONS concernant ces programmes veuillez appeler le Foundations Office au 240-740-2050, ou visiter www.foundationsoffice.org/.

◆ Les Programmes de Choix Pour les Élèves Qui Résident au Northeast Consortium



Le Northeast Consortium (NEC) est composé de trois lycées: James Hubert Blake, Paint Branch, et Springbrook, 5 collèges en plus des écoles primaires desservies par ces collèges.

Chaque école offre un programme de "Signature" unique. Les programmes de Signature offrent des programmes d'enseignement développé autour d'un thème central, qui suscite l'intérêt des élèves. Les élèves en Grade 8 qui vivent dans la zone du NEC participent à la loterie du processus de *Choix* pour une attribution à un lycée du NEC. Les élèves en Grade 8 qui suivent les cours dans un collège du NEC mais qui résident en dehors du NEC peuvent aussi participer à la loterie du processus de *Choix* pour une attribution d'un lycée du NEC.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, veuillez consulter le site Web www.montgomeryschoolsmd.org/schools/nec/.

James Hubert Blake High School

300 Norwood Road
Silver Spring, MD 20905
240-740-1400
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/blakehs/

Paint Branch High School

14121 Old Columbia Pike
Burtonsville, MD 20866
301-388-9900
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/paintbranchhs/

Springbrook High School

201 Valleybrook Drive
Silver Spring, MD 20904
240-740-3800
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/springbrookhs/

Les élèves en Grade 8 qui vivent dans la zone du NEC ou fréquentent un collège du NEC participent à la loterie du processus de Choix pour une affectation à un lycée du NEC.

Pour plus d'informations, consultez le site Web www.montgomeryschoolsmd.org/schools/nec/.

Contactez votre École de Quartier

Pour en apprendre davantage au sujet des programmes que votre collège offre, contactez l'école directement et/ou consultez le site Web de l'école en cherchant le nom de l'école sur la page d'accueil de MCPS ou sur le site web www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ et en sélectionnant List of Schools au haut de la page. Chaque école utilise une variété de modèles de programmes pédagogiques pour répondre aux besoins de ses élèves.

Les élèves du Northeast Consortium...

- Fréquentent un parmi ces trois lycées: James Hubert Blake, Paint Branch, Sherwood, ou Springbrook?
- Classent leurs Lycées par ordre de préférence à travers le processus de choix?
- Participent à des programmes de Signature uniques et des académies conçues pour connecter leurs intérêts avec des programmes académiques rigoureux qui les préparent pour des études universitaires et pour de futures carrières.

Les Programmes des lycées NEC sont les suivants:

Blake: Beaux-arts et Sciences Humaines
Paint Branch: Science et Médias
Springbrook: IB World and Information Technology

Visitez le lien sur le site Web pour plus de détails sur les programmes "Signature" de chaque école.



MCPS fournit le transport aux élèves du NEC dont le trajet est hors de portée à pied de leurs écoles du NEC où ils ont été assignés, tel que déterminé par MCPS. Le transport à partir d'arrêts centraux est fourni pour les élèves de Sherwood qui participent au programme du Baccalauréat International (IB) à Springbrook.

◇ Programmes de Choix Pour les Élèves Qui Résident Dans le Downcounty Consortium



Le Downcounty Consortium (DCC) est constitué de cinq lycées: Montgomery Blair, Albert Einstein, John F. Kennedy, Northwood, et Wheaton neuf collèges en plus des écoles primaires d'où sont

issus les élèves de ces collèges. Chaque lycée du DCC offre une variété d'académies pour fournir de plus petites communautés d'apprentissage et engager les élèves à travers leurs intérêts. Les élèves en Grade 8 qui résident dans le DCC et qui participent à une loterie du processus de *Choix* pour l'attribution à un lycée du DCC. Les élèves en Grade 8 qui vont dans un collège du DCC mais qui résident en dehors du DCC, sont aussi éligibles à participer à une loterie du processus de *Choix* pour l'attribution à un lycée du DCC.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Web www.montgomeryschoolsmd.org/schools/downcounty/.

Montgomery Blair High School

51 University Boulevard East, Silver Spring, MD 20901
301-649-2800
www.mbhs.edu

Albert Einstein High School

11135 Newport Mill Road, Kensington, MD 20895
240-740-2700
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/einsteinhs/

John F. Kennedy High School

1901 Randolph Road, Silver Spring, MD 20902
240-740-0100
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/kennedyhs/

Northwood High School

919 University Boulevard West, Silver Spring, MD 20901
301-649-8088
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/northwoodhs/

Wheaton High School

12401 Dalewood Drive, Silver Spring, MD 20906
301-321-3400
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/wheatonhs/

Downcounty Consortium High School Academies

Montgomery Blair:

- Esprit d'Entreprise et Gestion d'Affaires
- Professions Relatives aux Services Sociaux
- Études Internationales et Études de Droit
- Media, Music, and the Arts (Médias, Musique et les Arts)
- Science, Technology, Engineering, Math

Albert Einstein:

- Finance, Business Management, and Marketing (Finance, Gestion d'Affaires et Marketing)
- Programme de International Baccalaureate (IB) Diploma (diplôme de Baccalauréat International)
- Renaissance
- Arts Plastiques et Arts du Spectacle

John F. Kennedy:

- Programme du Diplôme de Baccalauréat International
- Business Administration and Management Academy (Académie d'Administration et Gestion des Affaires)
- Broadcast Journalism & Communication (Journalisme Radiodiffusé & Communication)
- Naval Junior Reserve Officer Training Core (Formation Principale des Officiers Juniors de Réserve de la Marine) (NJROTC)

Northwood:

- Finance, Accounting, Marketing & Education (Finance, Comptabilité, Marketing & Education)
- Humanities, Arts, and Media (Lettres, Arts, et Médias)
- Théâtre Musical et Dance
- Politics, Advocacy, and Law (Politiques, Plaidoirie, et Loi)
- Technological, Environmental, and Systems Sciences (Sciences Environnementales, et de la Technologie et Sciences des Systèmes)
- Montgomery College Middle College (MC2@N)

Wheaton:

- Bioscience
- Engineering (Ingénierie)
- Global Studies Academy—Art, Musique, Drama, et Lettres ; Études Mondiales; Langues Mondiales
- Information Technology—Programming and Web Design, Information Resource Design (Technologie de l'Information—Programmation et Conception de Sites Web, Conception de Programmes Relatifs aux Ressources Informatiques)

Visitez le lien sur le site Web pour plus de détails sur les programmes d'Académie de chaque école.



MCPS fournit le transport aux élèves du NEC dont le trajet est hors de portée à pied de leurs écoles NEC où ils ont été assignés, tel que déterminé par MCPS.

Est-ce que vous saviez que les élèves du Downcounty Consortium...

- Fréquentent une parmi ces cinq écoles: Montgomery Blair, Albert Einstein, John F. Kennedy, Northwood, or Wheaton?
- Classent leurs Lycées par ordre de préférence à travers le processus de choix?
- Participent à des programmes de Signature uniques et à des académies conçues pour connecter leurs intérêts avec des programmes académiques rigoureux qui les préparent pour des études universitaires et pour de futures carrières.

Les élèves en Grade 8 qui résident dans le DCC et vont dans un collège du DCC participent à une loterie du processus de Choix pour l'attribution à un lycée du DCC.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, veuillez consulter le site Web à www.montgomeryschoolsmd.org/schools/downcounty/.

Programmes sur demande uniquement au sein du Downcounty Consortium

- **Communication Arts Program (CAP)** à Blair HS est disponible pour tous les élèves qui résident dans le DCC et/ou qui fréquentent les collèges du DCCI*.
- **Visual Art Center (VAC)** à Einstein HS est disponible pour tous les élèves qui résident à Montgomery County.
- **Leadership Training Institute (LTI)** à Kennedy HS est disponible pour tous les élèves qui résident dans le DCC et/ou qui fréquentent les collèges du DCC.
- **Le Engineering and Biomedical Program (PLTW)** à Wheaton HS est disponible pour tous les élèves qui résident dans le DCC et/ou qui fréquentent les collèges du DCC.
- **Le Programme Magnet de Sciences, Mathématiques, et Informatique** à Blair High School est disponible pour tous les élèves qui résident dans les groupements de lycées suivants: Bethesda-Chevy Chase, Churchill, le Downcounty Consortium, le Northeast Consortium, Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman ou Wootton.

*Le processus de demande comprend un échantillon de travail et un test de rédaction.

POUR DE PLUS AMPLES
INFORMATIONS, VEUILLEZ CONSULTER LE
SITE WEB [WWW.MONTGOMERYSCHOOLSMD.ORG/
CURRICULUM/SPECIALPROGRAMS](http://WWW.MONTGOMERYSCHOOLSMD.ORG/CURRICULUM/SPECIALPROGRAMS).

College and Career Pathway Options

● Program Site

Clarksburg High School

Pathways in Technology in Network and Information Technology

Grade 8 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Gaithersburg High School

Project Lead the Way (PLTW) Biomedical Sciences

Grade 8 students residing in the following high school clusters: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, and Sherwood can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Magruder High School

Aviation and Aerospace

Grade 8 students residing in the following high school clusters Gaithersburg, Magruder, Rockville, Sherwood can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Watkins Mill High School

International Baccalaureate (IB) Career-related Programme

Grade 8 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

Northwest High School

Middle College

Grade 8 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

There are cost to parents for Middle College programs.

Northwood High School

Middle College

Grade 8 students residing in the following high school clusters Bethesda-Chevy Chase, Blair, Blake, Churchill, Einstein, Kennedy, Northwood, Paint Branch, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Springbrook, Walter Johnson, Wheaton, Whitman and Wootton can apply in the fall of Grade 8 for enrollment beginning in Grade 9. Students can only enter in Grade 9.

There are costs to parents for Middle College programs.

Clarksburg

Montgomery College - Germantown

Fire & Rescue Training Academy

Watkins Mill

Northwest

Gaithersburg

Col. Zadok Magruder

Montgomery College - Rockville

Northwood

Montgomery College - Spring/Takoma Park

Fire Science and Rescue* @ Rockville Training Facilities

Grade 10 students residing in the following high school clusters Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Seneca Valley, and Watkins Mill can apply in the fall of Grade 10 for enrollment beginning in Grade 11. Students can only enter in Grade 11.

Early College, Associate Degree Programs offered at each Montgomery College campus as follows:

Business, Secondary Math (Teaching), and Science degrees @ Rockville Campus; Computer Science, and Cybersecurity degrees @ Germantown Campus; Life Science, and Nursing degrees @ Takoma Park/Siler Spring Campus. Grade 10 students residing in the county can apply in the fall of Grade 10 for enrollment beginning summer before Grade 11. Students can only enter in Grade 10. Transportation is the responsibility of the student/family. There are some costs to some parents for Early College programs



Aviation and Aerospace@Col Zadok Magruder HS



Programme Universitaire Précoce



Fire Science and Rescue Program @ Public Safety Training Academy
(Programme de Sauvetage et de Lutte contre les Incendies)



IB Careers@Watkins Mill HS



Middle College Program @ Northwood HS



Middle College Program @ Northwood HS



Pathways in Network and Information Technology Clarksburg High School
(Voie dans les domaines de la Technologie et de l'information)



PLTW Biomedical Sciences à Gaithersburg HS

◆ Aviation and Aerospace Career Program (Programmes de Préparation pour des Carrières dans le Domaine de l’Aéronautique et de l’Aérospatiale)

Col Zadok Magruder HS

5939 Muncaster Mill Road
 Rockville, MD 20855
 301-840-4600
www.montgomeryschoolsmd.org/schools/magruderhs/
 Veuillez contacter: Michael_C_Smith@mcpsmd.org
 Andrew_R_Brown@mcpsmd.org



LE PROGRAMME DE COL ZADOK MAGRUDER AVIATION AND AEROSPACE est un programme à plein temps qui débute dans le Niveau

Scolaire/grade 9 pour les élèves intéressés par les systèmes d’aviation et de vol. Les élèves ont le choix entre deux différentes voies, et toutes deux se conforment aux normes des maths et des sciences. La voie qui mène vers les études de pilotage introduit les élèves à la sécurité, l’aérodynamique, les systèmes d’aviation, l’instrumentation, la physiologie du vol et la planification des vols, et les élèves peuvent obtenir une licence de pilote privée. Les études du Unmanned Aircraft Systems exposent l’élève "aux drones" tel qu’ils sont utilisés dans des opérations/interventions liées à la sécurité, la recherche et le sauvetage, la gestion de désastres, la conception des drones et la programmation du maintien ainsi que l’automatisation des systèmes. Les élèves peuvent obtenir un certificat de pilotage distant.

Admission au Programme

Ce programme est ouvert aux élèves dans le Niveau scolaire/ Grade 8 qui résident dans le groupement de Magruder High School et à un nombre limité d’élèves des groupements de lycées suivants, qui peuvent faire une demande: Gaithersburg, Rockville, et Sherwood. Le Programme commence en grade 9.

Élèves de Magruder Aviation...

- Complètent des projets pratiques liés aux techniques d’Aviation et à des pratiques qui sont utilisées dans les champs d’aviation
- Construisent des planeurs, des parachutes, des montgolfières, travaillent avec des simulations de vol, vols UAS
- Participent à des panels de discussions et à des visites sur le terrain

Si ceux-ci sont les types d’expériences et d’accomplissements que vous voulez, envisagez de soumettre une demande pour le programme magnet de Sciences, de Mathématiques, et d’informatique à Montgomery Blair High School.

Le programme offre aux élèves une étendue de cours et d’équipements sans pareil. Ceux-ci incluent des offres de lycée traditionnelles, des cours de Placement Avancé et des cours d’Honneurs; des opportunités uniques avec des partenaires, des mentors de la recherche et des affaires et des cours de magnet spécialisés.

- Principes d’Aviation et d’Aéronautique
- Aviation et Aéronautique
- Introduction à l’Aviation
- Aircraft Systems (systèmes d’aéronefs)
- Principes Fondamentaux du Pilotage
- Sécurité Aérienne
- Certifications
- Licence de Pilote Privée
- Certificat Distant de Pilotage



MCPS fournit le transport à Magruder HS à partir d’arrêts centraux pour les élèves dans le programme de Magruder HS à partir des zones que le programme sert. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d’informations au sujet du transport.

◇ Programme Universitaire Précoce

montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/dual-enrollment.aspx

LE PROGRAMME THE EARLY COLLEGE offre une expérience d'enseignement supérieur inégalée aux lycéens exclusivement sur le campus de collège alors que les élèves travaillent pour obtenir un diplôme de fin d'études secondaires du Maryland et un parmi plusieurs Associate Degrees (DEUG) de Montgomery College. L'Associate Degree (DEUG) comprend les options suivantes: Associate of Applied Science (sciences appliquées) en Cybersécurité, Diagnostique Medical Sonography, Assistant Physiothérapeute, Technologie de radiologie (X-Ray) et/ou Technologie Chirurgicale ; Associate of Art en Informatique et Technologies, Affaires, ou Education Secondaire en Mathématiques; et un Associate of Science— Sciences Biologiques, Mathématiques, et/ou Soins Infirmiers. Early College Program (Programme Universitaire Précoce) est ouvert au élèves prêts pour des études de niveau universitaire qui fréquentent n'importe quel lycée de MCPS. Les élèves doivent être en Grade 10 pour faire la demande. Des exigences supplémentaires peuvent être requises selon le diplôme du programme choisi.

Admission au Programme

L'admission au Early College Program est compétitive. Pour être éligibles au programme, les élèves doivent être en Grade 10 et avoir une moyenne non pondérée (GPA) de 2.75 ou plus au moment où l'élève fait la demande. Des exigences supplémentaires peuvent être requises selon le diplôme du programme choisi. L'inscription est basée sur un processus de loterie.

Early College Program (Programme Universitaire Précoce) est ouvert au élèves prêts pour des études de niveau universitaire qui fréquentent n'importe quel lycée de MCPS.

Les élèves du Early College Program...

- Complètent un diplôme de fin d'études secondaires du Maryland ainsi qu'un Associate Degree (DEUG) en même temps
- Gagnent des expériences, du succès, un apprentissage et des groupes d'entraide qui serviront tout au long de leurs vies.
- Participent dans des cours supérieurs et des cours du lycée,, tout en se préparant pour le monde du travail ou pour des accréditations d'enseignement supérieur supplémentaires.

Si ceux-ci sont les types d'expériences et les accomplissements que vous voulez, envisagez de faire une demande au Programme Précoce de Collège.

Le programme offre aux élèves une gamme incomparable de cours et d'installations exclusivement sur le campus de l'université. Les élèves travaillent avec succès vers l'obtention de leurs diplômes de fin d'études secondaires du Maryland et l'obtention d'un Associate Degree (DEUG) de forte demande de Montgomery College. La sélection des cours dépend de la discipline universitaire spécifique choisie par l'élève.



MCPS fournit le transport au campus de Montgomery College Rockville à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le Early College Program. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport. En outre, les élèves inscrits au Early College Program peuvent prendre le RideOn et les Bus de MC.

◆ Fire Science and Rescue Program @ Public Safety Training Academy (Programme de Sauvetage et de Lutte contre les Incendies)

Montgomery County Fire and Rescue Service Public Safety Training Academy

8751 Snouffer School Road
Gaithersburg, MD 20879
<https://www.montgomerycountymd.gov/mcfrs-psta/>

LE NOUVEAU PROGRAMME DU FIRE SCIENCE AND RESCUE prépare les Juniors et les Seniors pour une variété de carrières dans la prévention d'incendies, la gestion et la technologie médicale de secours. Les élèves partageront leurs temps entre leurs lycées de quartier et le Public Safety Training Academy. MCPS fournira le transport au Training Academy (Académie de Formation) à partir du lycée de quartier. Pour faire la demande les élèves doivent fréquenter un des lycées suivants : Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Seneca Valley, et Watkins Mill.

Admission au Programme

Le programme est ouvert à tous les élèves Ceci est un programme de deux ans pour permettre aux élèves de le compléter durant leur années Junior et Senior. L'âge minimal pour participer est de 16 ans. Veuillez noter que le nombre de places est limité S'il y a plus de demandes pour des places, une loterie sera organisée. Le Programme commence en grade 11.

Au terme du programme, les Cadets du Fire Science and Rescue pourront...

- Identifier les principes de base de lutte anti-incendie, les interventions relatives aux matières dangereuses, et devenir Assistant en soins médicaux d'urgence.
- Analyser un incident de matières dangereuses, planifier une réponse initiale, mettre en œuvre un modèle de réponse et évaluer le progrès des actions prises.
- Appliquer les principes de comportement au feu; construction de bâtiments; réseaux de distribution d'eau; systèmes fixes de protection contre les incendies; ventilation; jets extincteurs ;prévention d'incendies; et inspections, échelles et techniques de secours.
- Reconnaître, évaluer et gérer des symptômes et signes de traumatisme chez des patients dans des situations d'urgence; déterminer et utiliser l'équipement approprié pour la gestion et les soins aux patients, communiquer et travailler avec d'autres membres du personnel de services de secours dans le soin, le transport et le transfert des patients; et tenir les dossiers du département et du patient.

Si ceux-ci sont les types d'expériences et la connaissance que vous voulez, considérez le Fire Science and Rescue Program (Programme de la Science du Feu et Secours).

Ce programme offre aux élèves des travaux pratiques sur le terrain, exigeants sur le plan physique et qui ont le potentiel de contribuer positivement à leur communauté. Contrairement aux cours de lycée traditionnels, le leadership et les expériences réalistes gagnées dans ces programmes influencent la croissance personnelle, professionnelle et physique de l'élève. L'achèvement fructueux de tous les travaux des cours et des examens exigés qualifiera les élèves pour la certification/les permis suivants:

- Firefighter (pompière) I et II
- Hazardous Material Awareness and Operations (sensibilisation aux matières dangereuses et interventions)
- Emergency Medical Technician (technicien en soins médicaux d'urgence)



MCPS fournit un transport limité à partir de chacune des écoles éligibles Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Seneca Valley, et Watkins Mill jusqu'au PTSA et ramènera les élèves à temps pour le renvoi de l'école de leur quartier. Le transport est la responsabilité de la famille de toutes les autres écoles.

◆ International Baccalaureate Career-Related Program à Watkins Mill HS

Watkins Mill High School

10301 Apple Ridge Road

Gaithersburg, MD 20879

301-284-4400

<http://www.ibo.org/en/programmes/career-related-programme/>

LE PROGRAMME (IBCP) DE WATKINS MILL IB QUI PRÉPARE POUR DES CARRIÈRES offre un éventail de cours et d'équipements sans pareils. Le cours Personal and Professional Skills (Compétences professionnelles et Personnelles) vise à développer le sens de la responsabilité, la résolution de problèmes pratiques, de bonnes habitudes intellectuelles, la compréhension éthique et la perspective de la complexité du monde moderne. Service Learning (service communautaire) est l'application pratique des connaissances et des compétences pour pouvoir répondre et identifier des besoins communautaires. Language Developments (développements de langue) assure que tous les élèves CP aient accès et soient exposés à une deuxième langue. L'occasion d'apprendre une deuxième langue est un principe fondamental de l'enseignement IB et permet aux élèves d'approfondir leur compréhension d'un monde plus large. Reflective Project est un ensemble de travaux approfondis effectués au cours d'une période prolongée durant laquelle les élèves recherchent, identifient, analysent, discutent et évaluent un dilemme éthique associé à une question liée à leurs études de carrières. Les élèves des Niveaux Scolaires/Grades 9 et 10 commencent ce parcours en suivant le Middle Years Program qui est un cadre stimulant qui encourage les élèves à établir des rapports concrets entre leurs études et le monde réel.

Admission au Programme

Ce programme est ouvert aux élèves en Grade 8 qui résident dans un des groupements de lycées suivants: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Seneca Valley, et Watkins Mill. Le Programme commence en grade 9. Les élèves qui sont intéressés à faire une demande au programme doivent s'inscrire et compléter avec succès les cours requis pour ce programme chaque année.

Ce programme accueille les élèves du Grade 8 qui fréquentent un Collège qui aboutit à Watkins Mill High School et auront priorité en ce qui concerne le processus de demande. En outre, les élèves au sein des groupements des lycées de Clarksburg, Damascus, Magruder et Sherwood high school peuvent soumettre une demande.

Les élèves du Programme Magnet IB axé sur les carrières...

- Complètent deux cours ou plus, du Programme de Diplôme dans n'importe laquelle de ces disciplines : études de langues et littérature, acquisition de langue, individus et sociétés, sciences, mathématiques et les arts. Les élèves CP devraient choisir les cours DP qui sont pertinents aux études axées sur les carrières et à leurs intérêts académiques. Construisent/Développent
- Participent à des approches pratiques, réalistes d'apprentissage conçues afin de les préparer pour l'enseignement supérieur, pour des stages ou des apprentissages ou à un poste dans un domaine élaboré par eux.
- Développent des qualités personnelles et des compétences professionnelles, aussi bien que des habitudes intellectuelles exigées pour la formation continue.

Si ceux-ci sont les types d'expériences et les accomplissements que vous voulez, envisagez de soumettre une demande au Programme IB de Watkins Mill High School, axé sur les carrières.

Les études de Watkins Mill High School axées sur les carrières comprennent:

- Académie des Finances
- Administration d'Hôtellerie (Hospitality Management)
- Académie des Professions de la Santé et de la Bioscience
- Développement de la Petite Enfance
- Computer Science/Code.org (Informatique)
- Project Lead the Way (PLTW)(Ingénierie Avancée): Ingénierie Avancée

Pour en apprendre davantage au sujet du IBCP à Watkins Mill: <http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/watkinsmillhs/>



MCPS fournit le transport aux arrêts de Watkins Mill HS pour les élèves qui suivent le Watkins Mill IB Career-Related Programme à partir des zones desservies par ce programme. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◇ Middle College Program @ Northwest HS

Northwest High School

13501 Richter Farm Road

Germantown, MD 20874

301-601-4660

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/northwesths

LE PROGRAMME DE NORTHWEST HIGH SCHOOL MIDDLE COLLEGE offre une série unique de cours qui aboutissent à un diplôme de fin d'études secondaires du Maryland ainsi qu'un Associate Degree (DEUG) soit dans les Arts en Études Générales ou à un Associate Degree en Science en Ingénierie Générale de Montgomery College. Les cours incluent des offres de lycée traditionnelles, des cours de Placement Avancé, des Cours d'Honneurs ainsi que des cours de niveau universitaire. Les élèves qui choisissent le Associate of Arts in General Studies peuvent aussi choisir une discipline principale en STEM (Sciences, Technologie, Ingénierie, et Mathématiques), HAFL (Lettres, Arts, Communication, et Langues), ou SSAH (Sciences Sociales, Administration, et Santé). Les élèves doivent être en Grade 8 pour faire la demande.

Admission au Programme

L'Admission au programme de Northwest High School Middle College est compétitive. Pour être éligibles au programme les élèves doivent être en grade 8 L'inscription est basée sur un processus de loterie

Ce programme est ouvert aux élèves de Northwest High School, cependant un nombre limité de places est disponible aux élèves qui résident dans l'un des groupements de lycées suivants: Clarksburg, Damascus, Gaithersburg, Magruder, Poolesville, Quince Orchard, Seneca Valley, et Watkins Mill.

Les élèves de Northwest Middle College...

- Obtiennent des crédits d'université vers l'achèvement à la fois d'un diplôme de fin d'études secondaires du Maryland et d'un Associate Degree (DEUG).
- Gagnent des expériences, du succès, un apprentissage et des groupes d'entraide qui serviront tout au long de leurs vies.
- Participent dans des cours supérieurs et des cours de lycée, tout en se préparant pour le monde du travail ou pour des accreditations d'enseignement supérieur supplémentaires.

Si ceux-ci sont les types d'expériences et les accomplissements que vous voulez, envisagez de soumettre une demande au Programme Précoce de Collège de Northwest High School.

Le programme offre aux élèves un ensemble unique de cours et d'expériences. Celles-ci incluent des offres de lycée traditionnelles, des cours de Placement Avancé, des Cours d'Honneurs ainsi que des cours de niveau universitaire.

Musique mondiale, sociologie, sciences politiques, biologie, chimie, conception d'ingénierie, mathématiques, anthropologie, thermodynamique, logique numérique et autres cours Bases sur le General Studies Core (études générales de base), choisies par l'élève.



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme de Northwest HS Middle College, qui résident à l'intérieur de la zone de Northwest, dont les limites sont déterminées par le bureau de transport de MCPS. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◇ Middle College Program @ Northwest HS

Northwood High School

919 University Boulevard, West

Silver Spring, Maryland 20901

301-649-8088

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/northwoodhs

LE PROGRAMME NORTHWOOD HIGH SCHOOL MIDDLE COLLEGE offre une gamme de cours qui aboutissent à l'obtention du diplôme de fin d'études secondaires du Maryland et à un Associate of Arts degree en Études Générales de Montgomery College. Les cours incluent des offres de lycée traditionnelles, des cours de Placement Avancé, des Cours d'Honneurs ainsi que des cours de niveau universitaire. Les élèves peuvent choisir un domaine principal d'études en STEM (Sciences, Technologie, Ingénierie et Mathématiques), HAAC (Lettres, Arts, Communication et Langues), ou SSAH (Sciences sociales, l'Administration et la Santé). Les élèves doivent être en Grade 8 pour faire la demande.

Admission au Programme

L'Admission au programme de Northwest High School Middle College est compétitive. Pour être admissibles au programme les élèves doivent être en grade 8 L'inscription est basée sur un processus de loterie

Ce programme est ouvert aux élèves de Northwest High School, cependant un nombre limité de places est disponible aux élèves qui résident dans l'un des groupements de lycées suivants: Bethesda-Chevy Chase (), Churchill, le Downcounty Consortium (DCC), le Northeast Consortium (), Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman, ou Wootton.

Les élèves de Northwood Middle College...

- Obtiennent des crédits d'université vers l'achèvement à la fois d'un diplôme de fin d'études secondaires du Maryland et d'un Associate Degree (DEUG).
- Gagnent des expériences, du succès, un apprentissage et des groupes d'entraide qui leur serviront tout au long de leurs vies.
- Participent dans des cours de niveau universitaire et des cours de lycée, tout en se préparant pour le monde du travail ou pour des accreditations d'enseignement supérieur supplémentaires.

Si ceux-ci sont les types d'expériences et les accomplissements que vous voulez, envisagez de soumettre une demande au Programme Précoce de Collège de Northwest High School.

Ce programme offre aux élèves une gamme incomparable de cours. Ceux-ci incluent des offres de lycée traditionnelles, des cours de Placement Avancé, des Cours d'Honneurs ainsi que des cours de niveau universitaire.

Musique mondiale, sociologie, sciences politiques, biologie, chimie, conception d'ingénierie, mathématiques, anthropologie, thermodynamique, logique numérique et autres cours basés sur le General Studies Core (études générales de base), choisies par l'élève.



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme Northwood HS Middle College, pour ceux qui résident à l'intérieur de la zone du DCC. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◇ Possibilités de Carrières pour les Élèves dans le Programmes d'Inscription Double en Technologie de Réseaux et d'Information

Clarksburg High School

22500 Wims Road

Clarksburg, MD 20871

301-444-3000

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/foundations/information-technology/ptech.aspx

Le PROGRAMME DE CLARKSBURG PATHWAYS IN NETWORK AND INFORMATION TECHNOLOGY (P-TECH) est un programme d'inscription double qui permet aux élèves participants d'obtenir à la fois un diplôme de fin d'études secondaires de MCPS ainsi qu'un Associate of Applied Science (AAS) Degree de Montgomery College GRATUITEMENT pendant qu'ils sont au lycée. Les élèves compléteront leurs crédits de diplôme de fin d'études secondaires tout en obtenant le diplôme AAS en l'espace de 4 à 6 ans. Le programme de AAS assurera que les élèves répondront aux attentes de l'industrie et gagneront des compétences techniques et des compétences en milieu de travail, aussi bien que des certifications d'industrie. Les compétences acquises incluent l'installation de matériels et de logiciels, la configuration de sécurité des réseaux, les principes fondamentaux de la police scientifique, (virtualisation et Cloud Computing (informatique en nuage).

Admission au Programme

Ce programme est offert à Clarksburg High School, et le seul point d'entrée à ce programme est au début du Grade 9. Les élèves qui sont acceptés au programme doivent s'inscrire et compléter avec succès les cours requis pour ce programme chaque année.

Ce programme accueille les élèves du Grade 8 qui fréquentent un Collège qui aboutit à Clarksburg High School et auront priorité en ce qui concerne le processus de demande. Cependant les élèves au sein des groupements de lycées de Seneca Valley, Damascus, et Watkins Mill, peuvent aussi faire la demande, Le Programme commence en Grade 9.

Les élèves de Clarksburg P-TECH...

- Complètent un programme technique rigoureux de lycée, y compris plusieurs cours de collège dans le cadre du Programme d'Études. Les élèves prennent aussi des cours d'université au campus de Germantown de Montgomery College pour compléter le diplôme d'AAS pendant qu'ils sont au lycée.
- Ils acquièrent des compétences techniques et de l'expertise en complétant les cours du programme en micro-ordinateurs, réseautage et sécurité. Les élèves appliquent ces compétences dans des projets et des examens de certification aussi bien que dans des expériences de stage.
- Ils participent dans les programmes Bridge et dans toutes les activités des cours de Network Operations à Clarksburg, y compris la rénovation, l'achat et la vente d'ordinateurs.

Si ceux-ci sont les types d'expériences et les accomplissements que vous voulez, envisagez de soumettre une demande au Programme P-TECH de Clarksburg High School.

Le programme offre aux élèves une gamme de cours et d'équipements sans pareil. Ceux-ci incluent des offres de lycée traditionnelles, de Placement Avancé et des classes d'honneurs; des opportunités uniques avec des partenaires, des mentors de la recherche et des affaires ainsi que des cours de magnet spécialisés:

- Network Operations (gestion de réseaux) 1 et 2
- Introduction to the Internet of Things (IoT)
- Network Forensics (expertise judiciaire des réseaux)



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme P-TECH, qui résident en dehors de la zone de Clarksburg High School. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

◇ Programme en Sciences Biomédicales Project Lead The Way (PLTW)

Gaithersburg High School

101 Education Boulevard

Gaithersburg, MD 20877

301-284-4500

<https://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/gaithersburghs/pltw.aspx>

LE PROGRAMME DE GAITHERSBURG PLTW BIOMEDICAL SCIENCES permet aux élèves d'acquérir avec confiance les compétences et la connaissance dans le domaine des sciences biomédicales. Ce programme intense d'études se concentre sur la pensée critique et la résolution de problèmes en fournissant l'occasion de s'engager dans des activités pratiques fascinantes en utilisant les mêmes outils et techniques que des professionnels. Le programme se concentre aussi sur la communication et la collaboration entre les pairs.

Admission au Programme

Ce programme est offert à Gaithersburg High School, et le seul point d'entrée à ce programme est le Grade 9. Les élèves qui sont intéressés à faire une demande au programme doivent s'inscrire et compléter avec succès les cours requis pour ce programme chaque année.

Ce programme accueille les élèves du Grade 8 qui fréquentent un Collège desservi par Gaithersburg High School et auront priorité en ce qui concerne le processus de demande. En outre, les élèves au sein des groupements des lycées de Clarksburg, Damascus, Magruder et Sherwood high school peuvent soumettre une demande. Le Programme commence en Grade 9.

Les élèves de Gaithersburg PLTW Biomedical Sciences

- Complètent une série de cours rigoureux tout au long des quatre années de lycée.
- Acquièrent des connaissances sur une variété de sujets en biotechnologie et en médecine
- Participent dans des activités pratiques en utilisant les mêmes équipements que les chercheurs en sciences biomédicales.

Si ceux-ci sont les types d'expériences et les accomplissements que vous voulez, envisagez de soumettre une demande au Programme PLTW de Sciences Biomédical à Gaithersburg High School.

Le programme offre aux élèves une gamme de cours et d'équipements sans pareil. Ceux-ci incluent des offres de lycée traditionnelles, de Placement Avancé et des classes d'honneurs; des opportunités uniques avec des partenaires, des mentors de la recherche et des affaires ainsi que des cours de magnet spécialisés. Le Programme de Gaithersburg PLTW Biomedical Science est constitué de quatre classes de base (une classe par année):

- Principes de la Science Biomédicale- Les élèves explorent des concepts de biologie et de médecine pour déterminer les facteurs ayant causé la mort d'un individu fictif.
- Systèmes du Corps Humain- Les élèves examinent les interactions entre les systèmes du corps humain. Explorer les sciences en action; Les élèves construisent des organes et des des tissus sur un Maniken (squelette™).
- Interventions Médicales- Les élèves suivent la vie d'une famille fictive alors qu'il enquêtent comment prévenir, diagnostiquer et traiter la maladie.
- Innovations Biomédicales- dans le cours final, les élèves tirent parti des connaissances et compétences acquises dans les cours précédents pour concevoir des solutions innovantes pour faire face aux défis de santé les plus pressants du 21^e siècle.
- En plus des classes de base, les élèves font partie d'une classe de Biologie spéciale constituée uniquement d'élèves PLTW durant leurs années Freshman, qui se déroule à un rythme plus rapide, couvre une gamme de sujets plus vastes et qui est conçue pour compléter les cours PLTW. Les élèves peuvent aussi choisir de prendre un cours de Biologie AP, conçu spécifiquement pour les élèves des Sciences Biomédicales.



MCPS assure le transport à partir d'arrêts centraux pour les élèves qui suivent le programme magnet à Blair HS, des zones où ces programmes sont offerts. Veuillez vous référer à la page 3 "arrêts centraux" pour plus d'informations au sujet du transport.

DÉCLARATION DE NON-DISCRIMINATION DE MCPS

Montgomery County Public Schools (MCPS) interdit la discrimination illégale basée sur la race, l'ethnicité, la couleur, l'ascendance, l'origine nationale, la religion, le statut d'immigrant, le sexe, le genre, l'identité du sexe, l'expression du genre, l'orientation sexuelle, le statut de famille/parentalité, la situation matrimoniale, l'âge, le handicap physique ou mental, la pauvreté et le statut socioéconomique, la langue, ou d'autres attributs ou affiliations qui sont protégés légalement ou constitutionnellement. La discrimination affaiblit les efforts de longue date de notre communauté à créer, encourager, et promouvoir l'équité, l'intégration, et l'acceptation pour tous. Quelques exemples de discrimination comprennent les actes de haine, violence, insensibilité, harcèlement, brimade, irrespect, ou représailles. Pour de plus amples informations, veuillez examiner la Politique ACA de Montgomery County Board of Education, *La Non-discrimination, l'Équité, et la Compétence Culturelle*. Cette politique affirme la conviction du Board que chaque élève compte, et en particulier, que les résultats éducatifs ne devraient jamais être prévisibles en fonction des caractéristiques personnelles réelles ou perçues d'un individu. Cette politique reconnaît également que l'équité demande des étapes préventives d'identification et de redressement des préjugés implicites, des pratiques qui ont un effet disparate injustifié, et des obstacles structureux et pédagogiques qui entravent l'égalité des opportunités éducatives ou professionnelles.

Pour des questions ou des plaintes concernant la discrimination contre le personnel de MCPS *	Pour des questions ou des plaintes concernant la discrimination contre les élèves de MCPS *
Office of Employee Engagement and Labor Relations Department of Compliance and Investigations 850 Hungerford Drive, Room 55 Rockville, MD 20850 240-740-2888 OCOO-EmployeeEngagement@mcpsmd.org	Office of School Administration Compliance Unit 850 Hungerford Drive, Room 162 Rockville, MD 20850 240-740-2540 COS-SchoolAdministration@mcpsmd.org

**Des questions, plaintes, ou demandes concernant les aménagements pour les élèves ayant des handicaps peuvent aussi être soumises au superviseur de l'Office of Special Education, Resolution and Compliance Unit, au 240-740-3230. Des questions concernant des aménagements ou des modifications pour le personnel peuvent être posées à l'Office of Employee Engagement and Labor Relations, Department of Compliance and Investigations, au 240-740-2888. De plus, les plaintes de discrimination peuvent être soumises à d'autres agences, telles que: U.S. Equal Employment Opportunity Commission, Baltimore Field Office, City Crescent Bldg, 10 S. Howard Street, Third Floor, Baltimore, MD 21201, 1-800-669-4000, 1-800-669-6820 (TTY); ou U.S. Department of Education, Office for Civil Rights, Lyndon Baines Johnson Dept. of Education Bldg., 400 Maryland Avenue, SW, Washington, DC 20202-1100, 1-800-421-3481, 1-800-877-8339 (TDD), OCR@ed.gov, ou www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html.*

Ce document est aussi disponible, sur demande, dans d'autres langues que l'anglais et sous d'autres formats sous l'Americans with Disabilities Act, en contactant le Department of Public Information and Web Services de MCPS au 240-740-2837, au 1-800-735-2258 (Maryland Relay), ou à PIO@mcpsmd.org. Les individus qui ont besoin d'un interprète en langue des signes ou d'une translittération peuvent contacter l'Office of Interpreting Services au 240-740-1800, au 301-637-2958 (VP), ou à MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org. MCPS fournit aussi un accès égal aux Boy/Girl Scouts et à d'autres groupes de jeunes désignés.



Publié par le Department of Materials Management pour la
 Division of Consortia Choice and Application Program Services

Traduit par Language Assistance Services Unit • Department of Communications

0006.19ct • EDITORIAL, GRAPHICS & PUBLISHING SERVICES • 10.18 • NP

