

Poolesville High School

Un Programme Magnet Pour l'École Entière

Pour les Niveaux Scolaires 9 à 12



17501 West Willard Road
Poolesville, MD 20837
240-740-2419

Formulaires de demande disponibles à: www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms



Rockville, Maryland

BIENVENUE À POOLESVILLE HIGH SCHOOL

ON VOUS PRÉSENTE LE PROGRAMME MAGNET POUR L'ÉCOLE ENTIÈRE

Montgomery County Public Schools fait preuve depuis 25 ans de sa compétence à développer des programmes pédagogiques reconnus et rigoureux pour les élèves extrêmement motivés et capables. Poolesville High School a été reconnu dans le Washington Post Challenge Index comme étant le meilleur lycée dans l'état de Maryland au cours des sept dernières années. Les programmes à Poolesville High School sont accessibles aux élèves du nord du comté qui réussissent les examens d'entrée, ainsi qu'aux élèves résidant dans le secteur de Poolesville. L'école magnet entière rend accessible à tous la promesse de cours rigoureux et captivants enseignés par des enseignants inspirés. L'école magnet est organisée autour de "maisons" d'instruction composées de petites équipes d'enseignants de disciplines multiples centrées autour des cours magnet établis. Le modèle de l'école entière engage et défie les élèves choisis à travers un processus de demande, aussi bien que les élèves locaux intéressés par les secteurs concentrés de magnet.

Domaines clés du magnet

- Global Ecology House (Maison de l'Écologie Mondiale)(GEH)
- Maison des Lettres (HH)
- Programme d'Études Indépendantes (ISP)
- Maison des Sciences, Maths, et Informatique (SMCSH)

QUATRE MAISONS D'INSTRUCTION - VOUS DÉCIDEZ

Les élèves qui participent au processus de demande/dépistage peuvent uniquement soumettre une demande à la Maison d'Écologie Mondiale, la Maison des Lettres et à la Maison des Sciences, des Maths, et de l'Informatique. Ils peuvent être invités aux trois maisons ou toute combinaison. Ces élèves doivent choisir une seule maison d'instruction. Les élèves qui réussissent les cours de maison désignés par un astérisque (*) obtiendront un Certificat de Réussite Maison.

Tous les autres élèves bénéficieront d'un programme d'études indépendantes. Au cours des grades 9 et 10, les élèves satisfont beaucoup de conditions d'obtention du diplôme, tout comme les élèves de 1ère et 2ème année universitaire satisfont les conditions d'obtention du diplôme. En choisissant les cours pour l'année junior, les élèves sélectionnent une maison de concentration afin d'obtenir un Certificat de Réussite ISP basé sur les cours qu'ils sélectionnent durant leurs années scolaires Junior et Senior.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le site web des programmes spéciaux à MCPS:

www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms

Ou consultez le site web de Poolesville High School:

www.montgomeryschoolsmd.org/schools/poolesvillehs/magnet/

MAISON D'ÉCOLOGIE MONDIALE

Science/Sciences Sociales/Recherche/Études sur le Terrain

Les élèves en écologie globale ont l'opportunité de se spécialiser dans des études rigoureuses de science et sciences sociales. Chaque élève a l'opportunité de —

- D'Étudier des problèmes de l'environnement par le biais d'un programme d'études interdisciplinaires de science et sciences sociales.
- Développer des compétences dans le domaine pratique/sur le terrain, dans l'utilisation de laboratoire et dans la recherche en sciences et en sciences sociales;
- Cultiver une sensibilisation à la citoyenneté environnementale et
- Compléter un projet Senior sur l'environnement.

MAISON DES LETTRES

Anglais/Sciences Sociales/Recherche

Les élèves qui suivent le Programme de Lettres ont l'opportunité de se spécialiser dans la production médiatique, les études culturelles et politiques, les arts, et la communication axée sur l'érudition indépendante. Chaque élève a l'opportunité de-

- Poursuivre des programmes d'études de Lettres rigoureux avec des connexions interdisciplinaires,
- Développer et parfaire les compétences en recherche, pensée critique, et communication orale et écrite;
- Travailler avec des pairs en vue de développer des produits multimédia et
- Compléter un projet Senior de recherche

PROGRAMME D'ÉTUDES INDÉPENDANTES

Biologie et Physique/Études Culturelles et Politiques/Musique, Arts, Études Médiatiques/Technologie et Mathématiques/Études Originales

Les élèves qui suivent le Programme d'Études Indépendantes ont l'opportunité de se spécialiser dans leur propre plan ciblé d'études qui comprend un élément d'études sur le terrain requis, et une présentation de projet durant leurs années Senior. Chaque élève dans le programme d'études indépendantes a l'opportunité de-

- Poursuivre un programme d'études axé sur la carrière/l'université,
- Travailler avec les pairs en vue de résoudre des enquêtes qui requièrent de la recherche, des compétences de résolution de problèmes et de la réflexion;
- Explorer une profession qui intrigue et captive et
- Compléter un programme d'ingénierie qui s'appelle Project Lead The Way (PLTW).

MAISON DE SCIENCE, MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE

Science, Maths, Informatique/Recherche Avancées

Les élèves en science, mathématiques, et informatique ont l'opportunité de se spécialiser dans un programme d'études rigoureux axé sur les compétences en résolution de problèmes et la recherche. Chaque élève en science, mathématiques, et informatique a l'opportunité de-

- Poursuivre un programme d'études rigoureux axé sur les exigences de résolution de problèmes d'ingénierie;
- Développer et approfondir les compétences en résolution de problèmes, analyse, et recherches en laboratoire;
- Travailler avec des pairs pour résoudre des problèmes en mathématiques, science, et ingénierie, et
- Compléter un projet indépendant de recherche scientifique lié aux intérêts de l'élève.

Toutes les descriptions des cours de MCPS peuvent se trouver dans le MCPS High School Course Bulletin ou en ligne à mcpscourses.org.

MAISON D'ÉCOLOGIE MONDIALE

Les élèves choisissent parmi une gamme de cours du Programme de la Maison d'Écologie Mondiale. Les cours marqués avec un astérisque doivent être complétés de façon satisfaisante afin de recevoir le Certificat de Réussite Global.

	9	10	11	12
ANGLAIS	Cours d'Honneurs en Anglais 9	Cours d'Honneurs en Anglais 10	Cours d'Honneurs en Anglais 11 • Placement Avancé (AP) en Langue et Composition	Cours d'Honneurs en Anglais 12 • Placement Avancé (AP) en Langue et Littérature
SCIENCES SOCIALES	Cours d'Honneurs en Histoire des États-Unis*	Placement Avancé (AP) en Gouvernement National, de l'État, et Local* - cours Global	Placement Avancé (AP) en Histoire du Monde - cours Global	
SCIENCE	Cours d'Honneurs en Biologie*	Cours d'Honneurs en Chimie*	Cours d'Honneurs en Physique (H)* ou Placement Avancé en Physique 1 & 2	• Placement Avancé en Science Environnementale - cours Global
CONCENTRATION DE LA MAISON	Placement Avancé en Principes de l'Informatique*	Les élèves doivent compléter un total de 6 semestres de cours facultatifs supplémentaires dans le Programme Global** durant leurs années scolaires Junior et Senior.		
MATHÉMATIQUES	• Cours d'Honneurs en Géométrie • Cours d'Honneurs en Algèbre 2	• Cours d'Honneurs en Pré-calcul • Cours d'Honneurs en Algèbre 2	• Cours d'Honneurs en Pré-calcul • Placement Avancé (AP) Calculus BC, AP Calculus AB • Calculus AB • Placement Avancé (AP) en Statistiques • Calcul avec Applications	• Calcul avec Applications • Placement Avancé (AP) Calculs AB • Placement Avancé (AP) Calculs BC, • Placement Avancé (AP) en Statistiques • Calcul Multivariable
COURS FACULTATIFS	• Introduction à la Conception d'Ingénierie A/B (Project Lead The Way) • Éducation Physique • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts	• Principes d'Ingénierie (Project Lead the Way) • Éducation Physique/Santé • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts	• Ingénierie Civile et Architecture (Project Lead the Way) • Électronique Numérique (PLTW) • Éducation Physique/Santé • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts	• Conception et Développement d'Ingénierie (Project Lead The Way) • Éducation Physique/Santé • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts

Les cours peuvent être liés et prévus en séquence.

* Le cours est requis pour le Certificat Global de Réussite

** Placement Avancé en Sciences, Sciences Sociales et en Biologie Marine, Physiologie Cellulaire, Optique, Chimie Organique, Physique Quantique, Chimie Analytique, Biochimie, Introduction à l'Analyse Génétique, les cours PLTW, Conception de Recherche, Project de Recherche A, Stage (max. 2 crédits semestriels), Science des matériaux, Robotique, Algèbre Linéaire, Maths Discrètes, Graphiques Informatiques, Conception de Logiciels, Gestion de Réseau, Création d'Applications Mobiles, Introduction à la Cybercriminalité et la Cybersécurité, et Langages de Programmation

MAISON DES LETTRES

Les élèves choisissent parmi une gamme de cours du programme de la Maison des Lettres (HH). Les cours marqués avec un astérisque doivent être complétés de façon satisfaisante pour recevoir le Certificat de Réussite des Lettres.

	9	10	11	12
ANGLAIS	Cours d'Honneurs dans le Programme de Lettres en Anglais 9*	Cours d'Honneurs dans le Programme de Lettres en Anglais 10*	Placement Avancé (AP) dans le Programme de Lettres en Langue et Composition*	Placement Avancé (AP) en Littérature*
SCIENCES SOCIALES	Lettres Placement Avancé en Gouvernement NSL*	Placement Avancé en Histoire des États-Unis*	Placement Avancé (AP) dans le Programme de Lettres en Histoire du Monde*	
CONCENTRATION DE LA MAISON	Critique dans les Lettres A/B*	Placement Avancé en Séminaire*	Placement Avancé en Histoire de l'Art*	Placement Avancé en Recherche*
SCIENCE	Cours d'Honneurs en Biologie	Cours d'Honneurs en Chimie	Cours d'Honneurs en Physique	Les élèves doivent compléter un total de 4 semestres de cours facultatifs dans le Programme de Lettres** durant leurs années scolaires Junior et/ou Senior. Cours d'Honneurs en Physique
MATHÉMATIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Cours d'Honneurs en Géométrie • Cours d'Honneurs en Algèbre 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Cours d'Honneurs en Pré-calcul • Cours d'Honneurs d'Algèbre 2 	<ul style="list-style-type: none"> • Placement Avancé (AP) en Calcul BC, AB, ou • Placement Avancé (AP) en Statistiques • Calcul avec Applications • Cours d'Honneurs en Pré-calcul 	<ul style="list-style-type: none"> • Calcul Multivariable • Placement Avancé (AP) en Calcul BC, AB • Placement Avancé (AP) en Statistiques • Calcul avec Applications
COURS FACULTATIFS	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à l'Ingénierie de Conception • Éducation Physique • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts • Placement Avancé en Principes de l'Informatique 	<ul style="list-style-type: none"> • Principes de L'Ingénierie (PLTW) • Éducation Physique/Santé • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts 	<ul style="list-style-type: none"> • Électronique Numérique (PLTW) • Éducation Physique/Santé • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts • Génie Civil & Architecture (PLTW) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ingénierie de Conception et Développement • Éducation Physique/Santé • Langue Étrangère—Espagnol, Français • Beaux-Arts

• Les cours peuvent être liés et prévus en séquence.

* Le cours est requis pour le Certificat de Réussite de Lettres

** Des cours de Placement Avancé en Art, Musique, Sciences sociales ou Langues universelles et Débat, Journalisme, Annuaire, Théâtre, Création littéraire, Film comme Littérature.

Cours facultatifs supplémentaires:

Biologie Marine, Physiologie Cellulaire, Optique, Chimie Biologique, Thermodynamique, Physique Quantique, Chimie Analytique, Biochimie, Introduction à la Chimie Physique, Introduction à l'Analyse Génétique, les cours PLTW, Conception de Recherche, Project de Recherche A, Stage (max. 2 crédits semestriels), Science des matériaux, Robotiques, Mathématiques, Conception de Logiciels, Gestion de Réseau, Création des Applications Mobiles, Introduction à la Cybercriminalité et la Cyber sécurité, Langages de Programmation

EXIGENCES POUR LE CERTIFICAT DU PROGRAMME D'ÉTUDES INDÉPENDANTES

Les élèves en grades 9 et 10 (freshmen et sophomores) seront encouragés à suivre des cours d'honneurs ou de placement avancé, si approprié. Ils auront l'occasion d'explorer des voies d'université et de carrières ainsi que de chercher des expériences d'apprentissage en dehors de la salle de classe en participant dans des excursions scolaires. À la fin de la deuxième année au lycée (grade 10), lorsqu'ils se réunissent avec leurs conseillers, les élèves devraient sélectionner une concentration scolaire dans l'un des *domaines d'intérêt* de l'ISP, à compléter durant les années Junior et Senior.

Exigence*-4.0 crédits provenant des cours suivants**	
Domaine d'Intérêt	
Science Biologique et Physique (BAPS)	Placement Avancé (AP) en Chimie, Placement Avancé en Physique, Placement Avancé en Science Environnementale, Placement Avancé en Biologie, Anatomie et Physiologie, Science de la Terre, Sciences Judiciaires, Physiologie Cellulaire, Génétique, Biologie Marine, Chimie Analytique, Biologie Faunique, Chimie Organique, Stage
Études Culturelles et Politiques (CAPS)	Cours de Placement Avancé (AP) en Histoire du Monde Moderne, (AP) en Géographie Humaine, (AP) en Économie, (AP) en Littérature, (AP) en Langue & Composition, (AP) en Gouvernement National, Local, de l'État, (AP) en Gouvernement Comparatif (AP) en Religion Comparative, (AP) en Histoire de l'Art, (AP) en Psychologie, Psychologie, Histoire Ancienne et Médiévale, Sociologie, Philosophie, Droit, Débat, Études sur la Paix, Langue Étrangère (niveau 3 ou supérieur), Stage
Musique/Arts/Études des Médias (MAMS)	Fanfare, Orchestre, Guitare, Ensemble de Jazz, Journalisme, Théâtre, Production Télévisuelle, Céramique, Peinture, Cours de Placement Avancé (AP) en Histoire de l'Art, Art en Atelier, AP en Art en Atelier, Écriture Créative, Annuaire des Éléves, Éducation aux Médias, Débat, Littérature sur Film, Conception de Sites Web, Stage
Project Lead The Way (PLTW)	Introduction à l'Ingénierie (IED), Principe d'Ingénierie (POE), Électronique Numérique† (DE), Ingénierie et Architecture Civiles (CEA), Conception et Développement d'Ingénierie (EDD)
Études de Technologie et de Mathématiques (TAMS)	Mise en Réseau, Graphiques Informatiques, AP en Informatique, Analyse d'algorithmes, Science des Matériaux, Statistiques, AP en Statistique, AP en Calculs AB & BC, Calcul Multivariable, Science des Matériaux, Robotique, AP en Principes de l'Informatique, Stage
Études Originales	Discuter avec votre conseiller ou coordinateur magnét de votre choix de carrière afin de développer les 4.0 crédits requis †

* Tous les cours ne seront pas offerts chaque année. De nouveaux cours peuvent aussi être ajoutés.

** Les cours doivent être complétés durant les années Junior et Senior.








† Comprend des programmes offerts à PHS et par l'intermédiaire de MCPDS, tels que: Thomas Edison High School of Technology, Académie des Services d'Incendies et de Secours/Technicien Médical d'Urgence, Cours AP/d'Honneurs, Stages, ou Recherche et Développement Universitaire/de Carrière

MAISON DE SCIENCE, MATHS, ET INFORMATIQUE (SMCSH)-JOURNÉE PROLONGÉE

SMCSH a deux programmes différents de certificat Le certificat le plus prestigieux est le "Certificat de Réussite avec Recherche."

La deuxième option est un "Certificat de Réussite" qui n'a pas de composante de recherche.

Les élèves doivent compléter de façon satisfaisante au moins le Calcul BC pour obtenir un certificat de SMCSH.

	9	10	11	12
 ANGLAIS	Cours d'Honneurs en Anglais 9	Cours d'Honneurs en Anglais 10	<ul style="list-style-type: none"> Placement Avancé (AP) en Langue et Composition Cours d'Honneurs en Anglais 11 	Placement Avancé (AP) en Langue et Littérature
 SCIENCES SOCIALES	Cours d'Honneurs en Histoire des États Unis	<ul style="list-style-type: none"> Placement Avancé en Gouvernement au Niveau National, de l'État et Local Placement Avancé en Études de Gouvernement National, Local & de l'État 	<ul style="list-style-type: none"> Placement Avancé (AP) en Histoire du Monde Cours d'Honneurs en Histoire Contemporaine 	
 SCIENCE	<ul style="list-style-type: none"> Science Avancée 1-Physique* Science Avancée 2-Chimie* 	<ul style="list-style-type: none"> Science Avancée 3-Science de la Terre* Science Avancée 4-Biologie* Principes d'Ingénierie de SMCS* 	Les élèves doivent compléter 6 semestres au total des cours facultatifs dans le programme SMCS* durant leurs années scolaires junior et sénior.	
 RECHERCHE	Recherche et Expérimentation pour la Résolution de Problèmes I. A/B*	Principes d'Ingénierie de SMCS*	<ul style="list-style-type: none"> Conception de Recherche* et Projet de Recherche A* 	Projet de Recherche B
 SCIENCE INFORMATIQUE	<ul style="list-style-type: none"> Notions de base en Science Informatique A/B* 	Algorithmes et structures de données A/B*		
 MATHÉMATIQUES	<ul style="list-style-type: none"> Géométrie magnét* Pré-calcul A/B magnét* ou Fonctions A/B magnét* 	<ul style="list-style-type: none"> Pré-calcul A/B magnét Pré-calcul C/D magnét Analyse I. A/B ou Placement Avancé en Calcul BC 	<ul style="list-style-type: none"> Pré-calcul C/D magnét Analyse I. A/B ou Placement Avancé en Calcul BC Calcul Vectoriel A/B ou Calcul Multivariable A/B Placement Avancé (AP) en Statistiques* ou Statistiques Appliquées* /Algèbre Linéaire 	<ul style="list-style-type: none"> Analyse I A/B ou Placement Avancé en Calcul BC Calcul Vectoriel A/B ou Calcul Multivariable A/B Algèbre Linéaire Mathématiques Discrètes
 COURS FACULTATIFS	<ul style="list-style-type: none"> Éducation Physique Langue Étrangère - Espagnol, Français Beaux-Arts 	<ul style="list-style-type: none"> Éducation Physique/Santé Langue Étrangère - Espagnol, Français Beaux-Arts 	<ul style="list-style-type: none"> Éducation Physique/Santé Langue Étrangère - Espagnol, Français Beaux-Arts 	<ul style="list-style-type: none"> Éducation Physique/Santé Langue Étrangère - Espagnol, Français Beaux-Arts Stage

 Les cours peuvent être liés et prévus en séquence.

* Le cours est requis pour le Certificat de Réussite de SMCS

** Projet de Recherche B, Physiologie Cellulaire, Optique, Chimie Organique, Thermodynamiques, Physique Quantique, Chimie Analytique, Biochimie, Introduction à la Chimie Physique, Introduction à l'Analyse Génétique, Biologie Marine, Placement Avancé en Chimie, Placement Avancé en Biologie, Placement Avancé en Physique B ou C, Analyse d'Algorithmes, Graphiques Informatiques, Conception de Logiciels, Gestion de Réseau, Robotique, Sciences des matériaux, Création d'Applications Mobiles, Introduction à la Cyber criminalité et la Cyber sécurité, Langages de Programmation

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.

<p>Pour des questions ou des plaintes concernant la discrimination contre le personnel de MCPS *</p>	<p>Pour des questions ou des plaintes concernant la discrimination contre les élèves de MCPS *</p>
<p>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</p>	<p>Office of School Administration Compliance Unit 850 Hungerford Drive, Room 162 Rockville, MD 20850 240-740-2540 COS-SchoolAdministration@mcpsmd.org</p>

**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.



ROCKVILLE, MARYLAND

Publié par le Department of Materials Management for the
 Division of Consortia Choice and Application Program Services (DCCAPS)
 Traduit par Language Assistance Services Unit • Department of Communications
 0018.19ct • Editorial, Graphics & Publishing Services • 8/18 • Web

