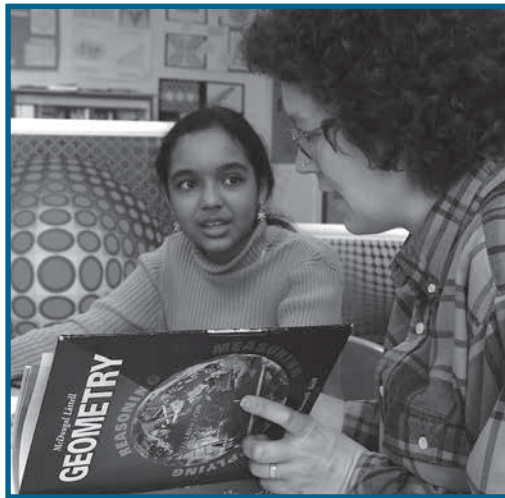


## Takoma Park Middle School

# *Programme Magnet de Mathématiques, de Science, et d'Informatique*

**pour les Niveaux Scolaires/Grades 6 à 8**



**Takoma Park Middle School  
7611 Piney Branch Road  
Silver Spring, MD 20910**



Rockville, Maryland



## Programme

Le programme magnét à Takoma Park Middle School offre une étude académique rigoureuse en mathématiques, science et informatique aux élèves surdoués.

Le programme magnét présente une approche interdisciplinaire de résolution de problèmes dans trois domaines:

- **Mathématiques**

Les élèves étudieront des unités accélérées et enrichies en mathématiques. Ces cours de mathématiques comprendront les thèmes de pré-algèbre, d'algèbre, et de géométrie. La concentration principale sera sur la résolution de problèmes et l'utilisation de concepts mathématiques comme outils de communication.

- **Science**

Le programme d'études de science s'axe sur les aspects variés des sciences de la vie, de la terre, et de la science physique au cours de trois ans. Des thèmes spécifiques sont choisis pour renforcer les idées mathématiques. Des mini-unités interdisciplinaires et des activités culminantes soulignent la nature entrecroisée des disciplines mathématiques et scientifiques. Les élèves apprennent différentes techniques informatiques pour recueillir, traiter, analyser et créer des graphiques de données. Les élèves ont accès aux matériels et équipements à la bibliothèque.

- **Informatique**

Le programme d'informatique s'axe sur l'utilisation de l'ordinateur comme outil de résolution de problèmes dans d'autres domaines. Les élèves apprennent à collectionner, manipuler, faire des graphiques, et analyser des données sur l'ordinateur. Ils développent des algorithmes, écrivent des programmes dans différents langages de programmations structurés, et utilisent des logiciels commerciaux pour résoudre des problèmes. C'est uniquement dans le programme magnét à Takoma Park Middle School que les élèves en grades 6, 7, et 8 pourront avoir accès à trois années complètes d'instruction quotidienne d'informatique.

## Opportunités Académiques

- Des partenariats avec les agences du gouvernement, de l'environnement, et des institutions de recherche permettent aux élèves de consulter et d'interagir avec des scientifiques dans différents domaines de la science.
- Des concours académiques, y compris Mathcounts, Continental Math League-Math et Computer Divisions, Sigma Math League, Maryland Math League, County Math League, Montgomery County Area Science Fair, Toshiba, et American Computer Science League.
- Des travaux dans les criques de la région locale en adaptant le programme d'études du Chesapeake Bay Foundation.
- Compétitions aux Fêtes de Théâtre/Communications.
- Expérience avec la publication assistée par ordinateur dans la création d'un journal mathématique/scientifique/informatique.
- Travaux sur le terrain dans des installations scientifiques régionales.

## Transport

Le transport en bus scolaire pour aller à Takoma Park Middle School et en revenir est assuré à partir d'emplacements centraux. Le transport des élèves à partir de certaines écoles est actuellement fourni. Les autobus d'activité scolaire partent environ une heure plus tard que les autobus de l'après-midi les mardis, les mercredis, et les jeudis.

## Élèves

Le programme magnét à Takoma Park Middle School est conçu pour les élèves créatifs qui souhaitent relever des défis sur le plan académique, et qui sont prêts à s'impliquer activement dans leur propre apprentissage dans un groupe avec leurs pairs intellectuels. Il est recommandé que les candidats réussissent les Maths 6 à la fin du grade 5. Le comité de sélection cherchera des élèves possédant-

- un intérêt et engagement élevés dans les mathématiques et la science,
- des résultats élevés dans les examens de mathématiques, lecture, et raisonnement, etc
- une curiosité intellectuelle, une pensée analytique, et de l'imagination.

## Membres du Personnel

Les cours de mathématiques, de science, et d'informatique sont enseignés par des enseignants exceptionnels qui ont été recrutés pour le programme magnét.

## Les indications routières à Takoma Park Middle School

De l'autoroute 495, sortez sur University Boulevard (Langley Park), continuez tout droit sur University Boulevard, tournez à droite sur Piney Branch Road, et l'école est située sur votre gauche.

- Téléphoner ou écrire à:  
Scott DeGasperis, Magnét Coordinator ou  
Margaret Wolfe, Secrétaire Chargée des Inscriptions  
Takoma Park Middle School Magnét Program  
7611 Piney Branch Road  
Silver Spring, MD 20910  
Téléphone: 301-562-5220

## Processus d'Admission

Pour plus d'informations concernant les réunions, demandes, et examens, veuillez consulter nos sites web:

[www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/)

[www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/](http://www.montgomeryschoolsmd.org/schools/takomaparkms/)

L'admission au programme de Science, de Mathématiques, et d'Informatique est compétitif. Les critères utilisés pour évaluer les candidats peuvent inclure des déclarations écrites par les candidats, des notes précédentes, des devoirs et les scores de tests. Les élèves passeront une série de tests en novembre. Les élèves des groupes de lycées suivants seront examinés pour le Programme de Takoma Park: Bethesda-Chevy Chase, Churchill, le Downcounty Consortium, le Northeast Consortium, Walter Johnson, Richard Montgomery, Rockville, Sherwood, Whitman ou Wootton.

# Délais

## Réunion d'information

Octobre

Lieu de la Réunion Centrale.

## Examens

Novembre

Les parents des élèves du Grade 5 recevront des informations concernant les examens du programme en Octobre. Les examens auront lieu à l'école élémentaire de quartier au début du mois de décembre.

## Notification

Janvier

Les familles sont notifiées des décisions de sélection par courrier.

### 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 *
<b>Office of Employee Engagement and Labor Relations</b> Department of Compliance and Investigations 850 Hungerford Drive, Room 55 Rockville, MD 20850 240-740-2888 OCOO-EmployeeEngagement@mcpsmd.org	<b>Office of School Administration Compliance Unit</b> 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](mailto: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](mailto: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

0015.19ct • Editorial, Graphics & Publishing Services • 8/18 • NP

