



## Classe Pôle excellence de mathématiques

[Porteur du projet : Mme Sahbani Touria depuis septembre 2017](#)

### Présentation de la classe pôle excellence de mathématiques

Le projet pôle excellence a été mis en place depuis la rentrée scolaire 2017 et s'adresse aux élèves de la classe de seconde. Les élèves sont réunis dans la même classe et bénéficient d'un suivi particulier.

Cette classe est ouverte à des élèves désireux d'approfondir leurs compétences en mathématiques dans une ambiance de classe agréable, dynamique et solidaire.

L'objectif de cette classe est d'acquérir des méthodes de travail et d'atteindre un très bon niveau en mathématiques et en programmation et par conséquent de progresser dans d'autres disciplines. Les élèves apprennent à travailler autrement en groupe ou individuellement et développent de grandes compétences à l'écrit comme à l'oral.

#### 1) Public visé

Depuis six ans, Pôle excellence de mathématiques est un enseignement qui s'adresse aux élèves particulièrement intéressés par les mathématiques, qui sont brillants ou qui ont un potentiel sous exploité et qui souhaitent approfondir et élargir leurs compétences en classe de seconde.

#### 2) Objectifs du projet

Pôle excellence est un projet pédagogique dont les objectifs sont multiples:

- Offrir un enseignement d'approfondissement qui favorise la curiosité et le goût des mathématiques,
- Aborder avec les élèves des sujets au-delà des programmes classiques afin d'ouvrir leurs horizons mathématiques,
- S'occuper des élèves brillants pour favoriser l'excellence,
- Développer le caractère interactif de l'enseignement et améliorer les synergies de travail entre les élèves,
- Aider nos élèves à consolider leurs apprentissages, les élargir et à aller vers l'excellence,
- Aiguiller les élèves dans la détermination de leurs études post-Bac, en travaillant en partenariat avec des chercheurs mathématiciens à l'université ou en classes préparatoires aux grandes écoles,
- Faire découvrir aux élèves d'autres aspects du travail en mathématiques, plus

approfondi et plus poussé que l'enseignement commun des mathématiques,

- Aider les élèves à anticiper et à construire leur parcours de formation,
- Aider les élèves à apprendre à aller chercher au fond de soi la volonté de faire mieux,
- Développer chez les élèves des qualités de combativité, d'exigence et de profondeur dans le travail en mathématiques .

### **3) Organisation de l'enseignement Pôle excellence**

Effectif de la classe : 34 élèves.

Charge horaire : **2h en plus dont une demi heure consacrée à l'enseignement des mathématiques en anglais.**

### **4) Contenu visé dans l'option pôle excellence**

Le programme pour la classe de seconde se déclinera en quatre axes:

- Initiation aux mathématiques supérieurs,
- Histoire des mathématiques,
- Algorithmique et optimisation.
- Enseignement des mathématiques en anglais (Enseignement assuré par le professeur de mathématiques).

### **5) Dossier de candidature**

#### **Documents à fournir :**

1. Lettre de motivation,
2. Bulletins de notes de la classe de troisième,
3. Les trois bulletins de l'année de quatrième,
4. Dossier de candidature complété.

**Attention: Les dossiers seront examinés au fur et à mesure de leur réception.**

#### **Pour tout renseignement complémentaire :**

Contactez Mme Sahbani à l'adresse : [tsahbani@free.fr](mailto:tsahbani@free.fr)

*Après étude de dossier, un entretien est prévu avec l'élève en présence des parents.*

Dossier de candidature : Pôle excellence de mathématiques

<p><b><u>Identité</u></b></p> <p>NOM : _____</p> <p>Prénoms : _____</p> <p>né(e) le : _____</p> <p>Sexe : <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M</p> <p>Département de naissance: _____ Commune: _____</p> <p>_____</p> <p><b><u>Coordonnées de l'élève</u></b></p> <p>adresse : _____</p> <p>_____</p> <p>☎ : _____</p> <p>📠 : _____</p> <p>@ courriel : _____</p>	<p><b><u>SCOLARITE ANTERIEURE</u></b></p> <p>Établissement: _____</p> <p>Département et Ville: _____ LV1 : _____</p> <p>_____ LV2 : _____</p> <p>_____ Autres</p> <p>options demandées : _____</p> <p><b><u>Coordonnées du responsable légal</u></b></p> <p>adresse : _____</p> <p>_____</p> <p>☎ : _____</p> <p>📠 : _____</p> <p>@ courriel : _____</p>
--	--

**Le dossier est à envoyer dès le mois de février par e-mail : [tsahbani@free.fr](mailto:tsahbani@free.fr)**

**Pour tout renseignement complémentaire :**  
Contacter Mme Sahbani à l'adresse : [tsahbani@free.fr](mailto:tsahbani@free.fr)



