

## Projet Pôle excellence de mathématiques

Porteur du projet : Mme Sahbani Touria

### Présentation du projet

#### 1) Public visé

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 leur 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**

La classe pôle excellence est un groupe d'élèves recrutés dans les différentes classes de secondes.

Effectif par groupe : 22 élèves.

Charge horaire : 1h30 hebdomadaire par groupe.

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

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

1. Initiation aux mathématiques supérieurs,
2. Histoire des mathématiques,
3. Algorithmique et optimisation.

### **4) Dossier de candidature**

#### **Documents à fournir :**

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

**Le dossier est à déposer ou à envoyer par courrier à l'établissement  
au plus tard le 31 Mai 2018**

**Attention !**

**On ne peut pas cumuler les options : Pôle excellence avec les options Euro ou Multimédia !**

**Pour tout renseignement complémentaire :**

Contacter Mme Sahbani à l'adresse :  
[tsahbani@free.fr](mailto:tsahbani@free.fr) ou au 06-60-87-49-63

L'accueil des élèves de pôle excellence est prévu à la rentrée pour les informer sur le déroulement de leur option et les moyens mis en place pour favoriser leur excellence.

Mme Sahbani

Lycée Paul Lapie  
5, boulevard Aristide Briand  
92401 Courbevoie Cedex  
Tel: 01 41 88 03 70

Rentrée scolaire 2018-2019

**Dossier de candidature : Pôle excellence de mathématiques**  
**classe de seconde**

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

**Documents à fournir :**

1. Lettre de motivation,
2. Bulletins de notes du premier trimestre de la classe de troisième,
3. Les trois bulletins de l'année de quatrième.

**Le dossier est à déposer ou à envoyer par courrier à l'établissement  
au plus tard le 31 Mai 2018**

**Attention !**

**On ne peut pas cumuler les options : Pôle excellence avec les options Euro ou Multimédia !**

**Pour tout renseignement complémentaire :**

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