

La filière
d'excellence

Et les sciences

Lycée Gustave Eiffel



Lycée polyvalent &
Lycée des métiers



Atelier filières
d'excellence
Géopolitique-
Sciences sociales

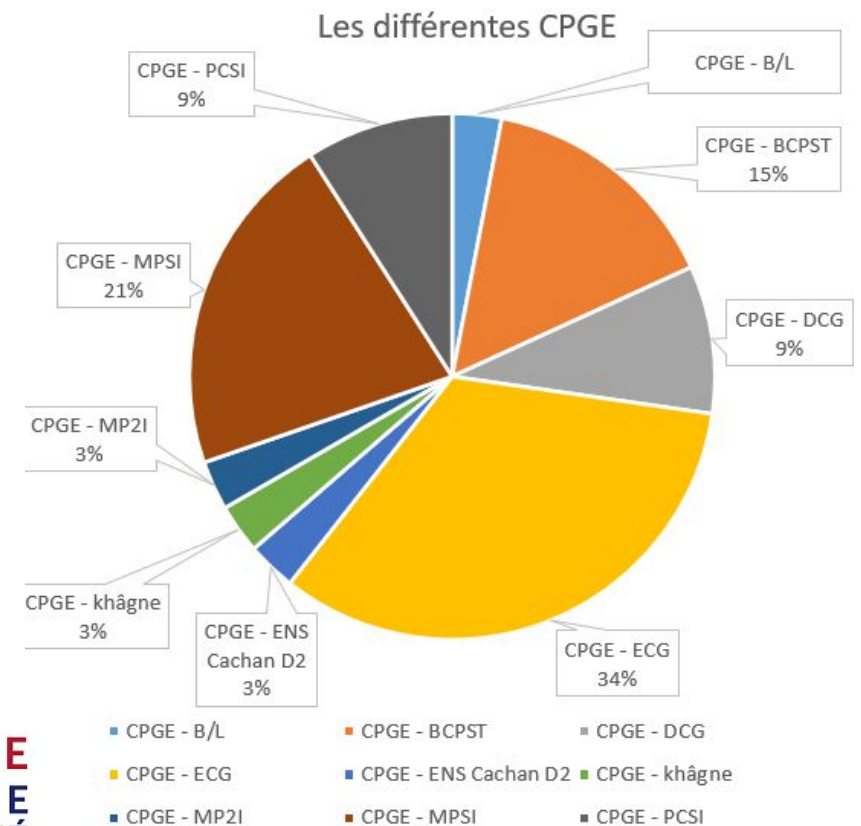


Atelier filières
d'excellence
Scientifique

Pourquoi ?

22% de nos étudiants vont vers des CPGE et 15% en médecine

Le retour des anciens et leurs conseils aux générations de Gustave



Objectifs

Viser
l'excellence
aussi en
sciences

Se préparer
encore mieux
au supérieur

Répondre à la
demande des
élèves de
terminale

Perfectionner
la préparation
de Gustave
pour les
parcours
exigeants

Les contenus

- **Contenu :**

1. *Cours de Mathématiques Avancé:*

- Approfondissement des concepts essentiels pour les CPGE.
- Renforcement des bases en mathématiques
- Préparer les notions mathématiques de médecine
-

2. *Cours de Biologie et Géologie (BCPST) :*

- Familiarisation avec le programme BCPST.
- Approche approfondie des sujets liés à la biologie et à la géologie.

3. *Cours de Bio + (physiologie et introduction à l'anatomie) :*

- Adapté aux étudiants se dirigeant vers des études médicales.
- Compréhension approfondie de la physiologie et introduction à l'anatomie.
- QCM ?

4. *Cours de Physique-Chimie:*

- Approfondissement des concepts essentiels pour les CPGE

Organisation

- début semaine du 20 septembre, fin mai (26 semaines)
- Une dizaine d'élèves en terminale et une dizaine en première
- 2 heures par semaine

Sélection des élèves

Selon leur capacité à s'engager sérieusement dans l'atelier

- Des bons résultats, un intérêt pour les sciences et une volonté de se confronter aux parcours post-bac exigeants