

TERM  
INALE

# je rentre en terminale JE PEUX CHOISIR L'OPTION PRÉPA MÉDECINE

LYCÉE  
GUSTAVE

Eiffel

LE CHOIX DE  
L'EXCELLENCE

## FORMULE 32H

Préparation au premier semestre de **PASS**  
en biophysique et en chimie

Les cours sont dispensés par un enseignant expérimenté pratiquant l'accompagnement des étudiants en première année de médecine depuis 1997.

Les thèmes abordés sont communs aux facultés de Médecine de Lille (publique et privée).

### ORGANISATION

8 séances de 4h le samedi matin, de 8h à 12h, selon un calendrier pré-établi à partir de début mai.

### PROGRAMME

#### Biophysique

- Caractérisation des solutions
- Propriétés colligatives
- Equilibre de diffusion-équilibre de Donnan
- Solutions acido-basiques
- Solutions rédox
- Introduction à la mécanique des fluides

#### Chimie

- Modèle de l'atome
- Représentation des molécules dans l'espace
- Stéréochimie
- Effets inductif et mésomère
- Mécanismes réactionnels (halogénoalcane – alcène – carbonyle – carboxyle)

