

# ELNON JUNIOR : PARCOURS SCIENCES

## En quelques mots...

- ✓ Les classes préparatoires aux Grandes Écoles sont des cursus d'excellence qui préparent les étudiants aux concours d'entrée dans des écoles prestigieuses (ENS, Polytechnique, Centrale, Mines, Arts et Métiers...).
- ✓ Elles associent un rythme et une densité de travail importants avec un niveau d'exigence de haut niveau, en lien avec la difficulté des concours préparés.
- ✓ Avec nos deux enseignants, il s'agit donc de préparer les élèves à la prépa en balayant des notions de Maths, de Physique et de Chimie qui seront au programme de leur 1ère année en s'appuyant sur les acquis des élèves de 1ère et de Terminale.

## Les professeurs et le calendrier :

- M. SEBERT, professeur agrégé de mathématiques, ancien professeur et directeur d'étude de CPGE.
- M. BRUNZEL, professeur certifié de Physique-Chimie qui a enseigné dans la Prépa BCPST de NDA.
- Les cours se déroulent le samedi de 8h40 à 10h40 ou de 8h40 à 11h40.

Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
20 septembre	08 novembre	10 janvier	07 mars	23 mai
27 septembre	15 novembre	17 janvier	14 mars	30 mai
04 octobre	22 novembre	24 janvier	21 mars	
11 octobre	06 décembre	31 janvier	28 mars	
18 octobre	13 décembre	07 février	04 avril	
		14 février		

### Mathématiques M.SEBERT

#### Des savoirs :

- ✓ Envisager le prolongement de certaines notions du lycée vers les classes préparatoires scientifiques.
- ✓ Le dispositif d'Elnon junior n'est pas une accumulation de connaissances nouvelles ou anticipées par rapport aux autres lycéens, c'est un lieu où le sens et le pourquoi ne sont pas liés à un programme scolaire en particulier, mais plus à l'histoire des mathématiques.

#### Des savoirs faire :

- ✓ Réfléchir autrement, sans la pression du bac, sur les mathématiques.

#### Des savoirs être :

- ✓ Apprendre à chercher, pour soi, développer ce goût indispensable pour réussir dans l'enseignement supérieur.
- ✓ Ne pas être passif mais acteur dans un problème mathématiques.

#### Des conseils, une expertise :

- ✓ L'orientation et l'explication des filières sont renforcées par mon parcours personnel d'étudiant, d'enseignant (et de directeur des études) dans le supérieur.

### Physique-Chimie M.BRUNZEL

#### En 1ère :

Étude du programme de 1ère en accéléré avec le début du programme de Terminale ou, en tout cas, les notions abordables dès la 1ère, en fonction de ce qui a été travaillé avant pour prendre un peu d'avance.

Étude de notions vues en 1ère année de prépa en lien avec leur programme pour aller plus loin dans la compréhension des notions.

#### En Terminale :

Étude accélérée du programme de Terminale pour aborder sereinement des notions de 1ère année de prépa, dans la suite du programme de terminale.

Appréhender le niveau d'exigence et la réflexion des exercices et problèmes de prépa.

En commun, mise en place de sessions de travaux pratiques sur des notions magistrale.

Durée : 72 heures

Prix forfaitaire de l'inscription: 500€  
(par an) (soit 7€ de l'heure environ)



NDA

INSTITUTION  
NOTRE DAME  
DES ANGES