

# ELNON JUNIOR : PARCOURS SANTÉ

## En quelques mots :

La première année de PASS marque un gap important par rapport au lycée et peu de lycéens sont préparés à affronter ce challenge : beaucoup de travail, rythme très élevé, pas de redoublement possible...

Il s'agit donc dès le lycée, de balayer les notions fondamentales, d'acquérir des méthodes de travail, de s'auto évaluer et de profiter des conseils d'Anciens grâce à une formation dispensée par une équipe composée d'étudiants en médecine et d'un professeur de Physique-Chimie.

## Les formateurs:

- **BIOLOGIE** : Équipe d'étudiants en Médecine : Théo (9e année, radiologie), Jules (9ème année médecine d'urgences), Lisa (7ème année radiologie, ancienne de NDA), Léane (8ème année psychiatrie, ancienne de NDA), Victoire (4ème année, ancienne de NDA) et Célian (3ème année).
- **PHYSIQUE-CHIMIE** : M.HANOT, professeur certifié de Physique-Chimie et professeur dans l'ancienne CPGE BCPST de Notre Dame des Anges.

## Calendrier et modules :

Date	04/10	11/10	18/10	08/11	15/11	22/11	29/11	06/12	13/12	10/01	17/01	24/01	31/01	07/02	14/02	07/03	14/03	21/03	28/03	04/04	23/05	30/05	
Physique-Chimie 1ère	3h			3h			3h		3h			3h						3h					
Physique-Chimie Tle		3h				3h		3h		3h			3h		3h	3h			3h			3h	
Masterclass bio			7h		7h						7h			7h			7h				7h		Exam

- En Physique-Chimie, une matinée de 3h (8h40 à 11h40).
- En biologie, format de masterclass à la journée (8h40-12h10 et 13h00-16h30).

### Chimie M.HANOT

#### Chimie générale

- ☑ L'atome, les liaisons, les orbitales atomiques et moléculaires,
- ☑ Les réactions d'oxydo-réduction,
- ☑ La thermodynamique : l'équilibre chimique,
- ☑ Les équilibres acido-basiques,

#### Chimie organique

- ☑ Représentation des molécules organiques, isoméries,
- ☑ Alcanes, alcènes, alcools, amines, aldéhydes, cétones, acides carboxyliques,
- ☑ Acides aminés, peptides, protéines,
- ☑ Réactions de base en chimie organique,

Des QCM de mises en situation seront régulièrement effectuées pour valider les connaissances acquises.

Il nous arrive de recevoir des anciens élèves qui viennent témoigner des résultats positifs qu'ils obtiennent dans leurs études suite aux apprentissages dispensés dans le parcours santé "chimie".

**Durée** : 84 heures (42h PC et 42h Bio)  
**Prix forfaitaire de l'inscription**: 600€  
(par an) (soit 7,10€ de l'heure environ)



INSTITUTION  
**NOTRE DAME  
DES ANGES**