

NOTRE-DAME

*“Les Oiseaux”*



**LA PREPA NDO  
AUX CONCOURS D'ENTREE  
ECOLES D'INGENIEURS**

*Réservée aux Terminales*



# CONTENU DE LA FORMATION

## A. PREPARATION ECRITE

Les élèves s'inscrivant à ce stage ont l'objectif d'accéder à une école postbac d'ingénieurs du concours AVENIR ou à une école d'un autre concours : Puissance Alpha, Geipi Polytech ou Advance.

Les cours s'appuient sur des annales pour appréhender la stratégie du concours et renforcer les notions.

**Un concours blanc en situation est prévu en fin de session.**

### 1. PRESENTATION DES ATTENDUS POUR LES DIFFERENTS CONCOURS : MODULE DE 1 HEURE

La nature des épreuves de chaque concours diffère un peu, les coefficients aussi. Une présentation est ainsi proposée pour que les élèves aient mieux conscience des enjeux de chacun des concours. Cette présentation permet aussi d'affiner les attendus des participants et d'adapter le stage de préparation.

Le stage prépare au concours AVENIR. En fonction des demandes, il sera possible de mettre en place un module de **chimie** propre au concours puissance alpha et d'adapter le sujet du concours blanc de fin de session en fonction du (des) concours envisagé(s).

### 2. MATHEMATIQUES : MODULE DE 12 HEURES

Les mathématiques sont l'épreuve phare, présentes dans tous les concours d'entrée des écoles. Pour le concours AVENIR, il s'agit d'un QCM de 45 questions où il faut acquérir de la vitesse et de la stratégie. En se basant sur des annales, le programme de mathématiques des concours est entièrement balayé et des conseils de méthodologie sont donnés.

### 3. PHYSIQUE : MODULE DE 10 HEURES

La physique est aussi une épreuve commune à tous les concours. Pour le concours AVENIR, l'épreuve de physique est incluse dans l'épreuve de sciences. Il s'agit d'un QCM de 30 questions. En se basant sur des annales, le programme de physique de tous les concours est entièrement balayé. Ce module permet d'approfondir les notions, d'acquérir de la rapidité dans les calculs mentaux, d'acquérir des stratégies pour réfléchir plus vite.

### 4. ANGLAIS : MODULE DE 4 HEURES

L'anglais est une épreuve qu'il est indispensable de travailler car elle permet de départager les meilleurs.

**Le concours blanc en fin de session se fera dans les vraies conditions du concours et sera suivi d'un débriefing.**

**Total de la préparation à l'écrit : 32 heures.**

## B. PREPARATION ORALE

La préparation orale sera adaptée à chaque étudiant(e) et à l'école visée. En effet, une fois les vœux Parcoursup formulés sur la plateforme, des écoles proposent des oraux de motivation auxquels il faut se préparer.

Cette préparation orale est indépendante de la préparation écrite.

### 1. PRESENTATION DES ORAUX/ENTRETIENS – REDACTION D'UN CV : MODULE DE 1 HEURE

Une présentation générale permettra d'appréhender la rédaction d'un CV et de connaître les attendus d'un oral/entretien de motivation.

### 2. ENTRETIENS DE MOTIVATION (français et/ou anglais)

Deux entretiens de 30 minutes seront proposés suivis d'un débriefing personnalisé.

**Total Préparation à l'oral : 2 heures.**

## DOSSIER DE CANDIDATURE

La candidature sera remise à Madame BERNE dans son casier situé dans le bureau de Madame LEGRAND-MARCQ. Les candidatures seront examinées **par ordre de réception** par Madame BERNE (responsable du stage), Mme LEGRAND-MARCQ (responsable de niveau), et le Professeur Principal de l'élève candidat.

Les inscriptions sont à rendre **avant le 20/12/2023** (délai de rigueur). Le **nombre de places est limité** afin d'assurer de bonnes conditions de préparation (groupe(s) n'excédant pas 18 élèves)

Nous nous réservons le droit de refuser une candidature si la demande est plus forte que nos capacités d'accueil ou si le candidat manque de motivation.

L'acceptation de la candidature vous sera communiquée par mail **au début des vacances de Noël**. Cela vous permettra de prendre d'autres dispositions au cas où.

Renseignements auprès de Madame **BERNE** (Responsable Prépa Avenir) : [b.berne@ndoverneuil.net](mailto:b.berne@ndoverneuil.net)

### **PIECES A JOINDRE OBLIGATOIREMENT AU DOSSIER DE CANDIDATURE**

**avant le 20 décembre 2023.**

- Une lettre de motivation.
- Le talon en page suivante, imprimé et complété.
- Un chèque de **370 euros** pour l'inscription à la préparation écrite à l'ordre : « **Association Notre-Dame de Verneuil.** »
- Un chèque de **90 euros** pour l'inscription à la préparation orale à l'ordre : « **Association Notre Dame de Verneuil.** »

Si l'inscription inclut les 2 préparations, nous vous demandons 2 chèques séparés.

La formation aura lieu la première semaine des vacances de  
Pâques : du **Lundi 8 avril au Vendredi 12 avril**  
dans le Bâtiment Saint-Pierre

## TALON A RETOURNER POUR L'INSCRIPTION

*Je soussigné (e) .....demande au Lycée Notre-Dame de Verneuil  
d'enregistrer ma candidature :*

- à la préparation des écrits  
Indiquer le(s) concours pour le(s)quel(s) vous vous préparez : .....
- à la préparation orale  
Indiquer pour quelles écoles vous demandez une préparation orale : .....

Mail personnel de l'élève : .....

Classe de l'élève : .....

Nom et téléphone du Responsable Légal : .....

**Signature Élève :**

**Signature Parents :**