

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 cours s'appuient sur des annales pour appréhender la stratégie du concours et renforcer les notions + **Concours blancs en situation en fin de session.**

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

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.

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 les modules proposés en conséquence.

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.

2. MATHEMATIQUES : MODULE DE 12 HEURES

Les mathématiques est l'épreuve phare, celle qu'on retrouve 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 fait partie de nombreux 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 suivi d'un debriefing.

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. ENTRETIEN DE MOTIVATION (français et/ou anglais)

Deux entretiens de 30 minutes seront proposés suivis d'un debriefing 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 16/12/2022** (délai de rigueur). Le **nombre de places est limité** afin d'assurer de bonnes conditions de préparation.

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

PIECES A JOINDRE OBLIGATOIREMENT AU DOSSIER DE CANDIDATURE

avant le 16 décembre 2022.

- 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 Samedi 15 avril, Samedi 22 avril et du Lundi 24 avril à 8 h 30 au Mercredi 26 avril 2023 inclus 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 autre(s) qu'AVENIR 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 :