

## STAGE INTENSIF POUR LA PREPARATION AUX CONCOURS D'ÉCOLES D'INGÉNIEURS POST BAC

Ce stage est réservé aux élèves des classes de Terminale S.

Les écoles d'ingénieurs dites "post-bac" ou "à prépa intégrée" permettent aux élèves d'intégrer une école sans passer par une classe préparatoire classique (Maths sup / Maths spé ; MPSI, PCSI).

Certaines sont accessibles sur dossier et entretien (notamment l'UTC de Compiègne et les INSA). D'autres sont accessibles sur dossier et/ou épreuves orales et/ou épreuves écrites, les formats variant d'un concours à l'autre.

Les principaux concours 2019 sont les suivants:

- **Concours Avenir** : Comme le concours Advance il prend la forme d'épreuves sous forme de QCM que les élèves de terminales ont bien souvent du mal à appréhender car éloigné des exercices proposés en classe de terminale dans l'optique du bac. Il ouvre les portes de 7 grandes écoles d'ingénieurs sur 11 campus différents.
- **Concours Puissance Alpha** : concours créé du regroupement des concours Alpha et puissance 11 regroupant désormais 16 grandes écoles d'ingénieurs.
- **Concours Advance** : (EPITA, ESME Sudria, IPSA). Comme le concours Avenir, les épreuves se font sous forme de QCM. Il regroupe 4 écoles sur 13 campus.
- **Concours GEIPI/Polytech** : ce concours regroupe 31 écoles publiques dont les Telecom, Polytech.

Certains concours dispensent les très bons dossiers de passer les épreuves (Avenir, Advance, Puissance Alpha) mais ces dispenses sont indiquées très tard. Une préparation reste donc recommandée.

**Devant l'engouement pour ces écoles d'ingénieurs avec prépa intégrée et le succès reçu, l'établissement Notre-Dame propose de nouveau, dans le même format que les stages intensifs proposés à Paris, une préparation écrite et orale aux concours.**

A la session 2017, seul le concours AVENIR a été préparé.

A la session 2018, suite à une demande, les concours AVENIR et PUISSANCE ALPHA ont été préparés.

Résultats des années précédentes pour les élèves préparés à l'école Notre-Dame « Les Oiseaux » :

Année	Nombre d'élèves inscrits	Admission dans une école d'ingénieur prépa intégrée	Admission autre
2017	20	90%	10% (PACES/Prépa PCSI)
2018	31	77%	23% (PACES, prépa PTSI, INSA)

Tous nos élèves ont été satisfaits de leur admission en écoles post-bac. Ils ont tous obtenus leur vœu sur la plate-forme parcoursup.

Comme les résultats le montrent, certains hésitaient encore sur leur orientation au moment du stage.

**Préparation à l'écrit du concours Avenir** (écrit généralement le 8 mai)  
**et/ou du concours Puissance alpha** (écrit fin avril)

Date : 1<sup>ère</sup> semaine des vacances de Pâques  
du **lundi 22 avril au vendredi 26 avril 2019**

Contenu : Cours de mathématiques (10h), physique (10h), anglais (5h), français (5h)  
(concours Avenir)  
Cours de mathématiques (10h), physique (10h), chimie-biologie (10h)  
(concours puissance alpha)

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

+ Concours blanc en situation en fin de session.

Nombre d'élèves : **18 à 20 maximum**

Tarif : **350 €**

En fonction des réponses, il vous sera indiqué avant les vacances de Noël le format du stage : soit la préparation au concours avenir, soit la préparation aux deux concours : Avenir et puissance alpha. Cela vous permettra de prendre d'autres dispositions au cas où.

■ **Préparation aux oraux**

Date : Entre janvier et mars, jour et horaire modulables suivant les emplois du temps des élèves et des encadrants.

Contenu : 1h30 en groupe pour appréhender un oral  
1h30 en individuel avec un oral de motivation et un oral en anglais

Tarif : **70 €**

Pour faire acte de candidature, vous devez remplir le bulletin d'inscription ci-joint, fournir une lettre de motivation ainsi qu'un chèque du montant de la formation choisie avant le **14 décembre 2018** (délai de rigueur).

La candidature sera remise à Madame Bénédicte BERNE en mains propres ou 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), Madame LEGRAND-MARCQ (responsable de niveau) et le professeur principal de l'élève candidat.

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 juste avant les vacances de Noël.

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

## BULLETIN D'INSCRIPTION

À retourner impérativement à Madame BERNE,  
avant le **vendredi 14 décembre 2018**  
(Nombre de places limité)

**NOM Prénom :** .....

**Classe :** .....

**Adresse personnelle :** .....

.....

.....

**Adresse mail valide :** .....

**Téléphone élève :** .....

**Téléphone parents :** .....

### **Concours préparés :**

On propose la préparation à 2 concours :

- **Concours AVENIR**
- **Concours PUISSANCE ALPHA**

Indiquer votre ordre de préférence et préciser si vous le savez déjà les écoles visées.

	Concours	Ecoles
Choix 1		
Choix 2		

Je soussignée ..... demande au lycée Notre-Dame de Verneuil d'enregistrer ma candidature pour :

- la session de préparation écrite au concours (du 22 au 26 avril 2019) **350 €**
- la session de préparation orale au concours **70 €**

Je joins ma lettre de motivation et un chèque d'un montant de .....€

Aucun désistement ne sera possible après le 1<sup>er</sup> mars 2019.

Les chèques ne seront encaissés qu'au premier jour du stage.

**Signature élève :**

**Signature parents :**