

Devenir ingénieur(e) avec ou sans prépa

- Ingénieur, c'est une infinité de métiers dans des secteurs très variés, de l'agro-alimentaire au multimédia
- Classe prépa aux grandes écoles ou école d'ingénieur en 5 ans ?
Votre personnalité doit guider votre décision
- Les passerelles existent toujours, aucun choix n'est jamais irréversible !

Bien se connaître avant de choisir

« Parmi l'offre de formation proposée, il n'y a pas une seule bonne réponse mais une réponse adaptée à chacun », insiste Philippe Tournier, proviseur au lycée Marcelin-Berthelot à Saint-Maur-des-Fossés (Val-de-Marne). Il connaît le dilemme des lycéens entre classe préparatoire classique en lycée, classe préparatoire intégrée aux grandes écoles ou école en 5 ans avec concours intégré. Selon lui, tout dépend du profil du candidat. « La logique n'est pas la même. Dans les classes préparatoires, la pression est très forte car il y a le concours à l'issue des 2 ans, alors que dans les écoles en 5 ans, la charge de travail est plus régulière. »

Les classes prépas...

« Intégrer une classe préparatoire en lycée, c'est être prêt à faire des sacrifices sur sa vie personnelle pendant 2 ans », prévient Philippe Tournier. Charge de travail importante, forte pression en raison du concours final, ces formations s'adressent à des étudiants fortement motivés et travailleurs, et qui disposent d'un bon niveau scolaire.

Les écoles en 5 ans...

Elles se destinent davantage « à des étudiants qui se seraient dit : la prépa, ce n'est pas pour moi », précise Isabelle Henrot, di-

Vademecum du futur ingénieur

Avant de choisir votre formation :

- Vérifiez que l'établissement visé possède bien l'habilitation de la Commission des titres d'ingénieur (CTI).
- Définissez un projet professionnel, en interrogeant des ingénieurs en activité par exemple, vous y trouverez la motivation nécessaire pour réussir.
- Consultez la liste de toutes les classes préparatoires sur le site APB www.admission-postbac.fr.
- Mesdemoiselles, consultez la fiche « Devenir ingénieure, allez les filles ! »

Ca y est, vous y êtes ? Alors adoptez aussi ces règles d'or :

- Travaillez régulièrement et soyez assidu(e)
- Adoptez un mode de vie sain : bien se nourrir et bien dormir permet d'assurer à 100 % !

Devenir ingénieur(e) avec ou sans prépa

rectrice des études à l'École européenne d'ingénieurs en génie des matériaux (EEIGM) de Nancy. « *L'avantage des écoles en 5 ans, poursuit-elle, est qu'il y existe un vrai esprit d'école et une vraie entraide entre les étudiants. La répartition du travail y est également plus équilibrée que dans les classes préparatoires en 2 ans, et elles disposent bien souvent de davantage de moyens, ce qui permet d'avoir des effectifs plus réduits, des laboratoires de langue, des partenariats à l'étranger, des directions des études etc.* » A la différence des classes préparatoires aux grandes écoles, les formations en 5 ans reposent sur le contrôle continu comme mode d'évaluation et sont souvent plus faciles à intégrer car le nombre de places est plus important.

Des arguments pour décider

Alexandre Recchia, délégué général aux concours Avenir (concours unique commun aux 4 grandes écoles ECE, EIGSI, EPF et Estaca), est catégorique : « *il ne faut pas opter pour la prépa en 2 ans par défaut, sous prétexte que l'on ne sait pas quelle spécialité choisir. De plus en plus d'écoles en 5 ans se veulent généralistes et n'exigent pas que la spécialité soit choisie d'emblée* ».

Alors, pour peaufiner votre réflexion, comparez le vivier d'écoles accessibles après les classes préparatoires aux grandes écoles et l'offre d'écoles en 5 ans n'est pas le même. Un point majeur sur lequel il est important de se renseigner avant de faire son choix.

Et si j'échoue aux concours ?

L'avantage des classes préparatoires publiques est qu'il est tout à fait possible de récupérer un cursus universitaire en cas d'échec aux concours. Grâce au

système ECTS*, vos deux ans de formation sont validés en acquis universitaires et vous poursuivrez sereinement votre parcours.

* ECTS : système européen de crédits, accumulés au cours du cursus dans le supérieur et transférables à travers établissements, filières et pays d'Europe. Un semestre académique correspond à 30 crédits ECTS, une année à 60. Une licence équivaut à 180 crédits ECTS...

À savoir

La grande majorité des écoles sont regroupées dans des concours commun (concours Prism, Sésame, Pass, Team...). L'inscription à un concours ouvre donc accès à plusieurs écoles mais ne représente qu'un seul vœu.

Les intervenants

Sylvie EL ZEIN, directrice-adjointe,
Onisep Ile-de-France

Alexandre RECCHIA, délégué général
du Concours AVENIR

Isabelle HENROT, directrice des Études,
École européenne d'ingénieurs en génie
des matériaux (EEIGM)

Philippe TOURNIER, proviseur du lycée
Marcelin-Berthelot, St-Maur-des-Fossés (94)