

Votre parcours pour devenir ingénieur, ingénieure

Fiche élève

Le métier d'ingénieur, ingénieure vous intéresse. Faites le point sur votre parcours scolaire, votre projet, puis réfléchissez aux formations post-bac qui vous correspondent.

1. Vos choix effectués au lycée

Faire le point sur votre parcours au lycée vous permettra d'identifier les filières de formation les plus adaptées à votre baccalauréat et aux enseignements que vous avez choisis au lycée.

Vous préparez un bac général	Vous préparez un bac technologique
<p>Enseignements de spécialité suivis en classe de 1^{re} :</p> <p>— — —</p> <p>Enseignements de spécialité suivis ou envisagés en classe de terminale :</p> <p>— —</p> <p>Enseignement(s) optionnel(s) éventuel(s) :</p>	<p>Série du bac :</p> <p>Enseignement spécifique (pour les bacs STI2D et STL) ou domaine technologique (pour STAV) :</p> <p>Enseignement(s) optionnel(s) éventuel(s) :</p>

• Vos résultats scolaires

- Les disciplines où vous réussissez le mieux :

- Les disciplines dans lesquelles vos résultats sont à améliorer :

- Les appréciations de vos professeurs (méthodes de travail, investissement scolaire...) :

2. Votre projet d'études après le bac

• Votre capacité de travail

- Vous êtes capable de travailler de manière intense tout au long de l'année :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Toutes les formations ont leurs propres exigences en termes d'efforts à fournir mais l'intensité du travail ou la durée est variable selon les formations. Cette capacité est indispensable quand on entre en CPGE notamment. Renseignez-vous !*

• Le type d'encadrement qui vous convient

- Vous êtes autonome, vous aimez travailler en autonomie : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

- Vous avez besoin d'encadrement pour vous organiser et vous motiver :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *L'autonomie est une qualité, quelle que soit la formation choisie. Elle est particulièrement indispensable pour les licences à l'université.*

• Les enseignements qui vous conviennent

- Vous avez besoin d'enseignements concrets : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Si vous avez besoin d'enseignements concrets (TP, stages), préférez les formations « professionnalisantes » : BUT, écoles, BTS... Si vous préférez les enseignements théoriques, envisagez plutôt les licences et les CPGE.*

- Suivre une formation dont le rythme est soutenu ne vous effraie pas :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Si oui, vous pouvez vous laisser tenter par une CPGE.*

• Votre projet

- Vous vous intéressez à un ou plusieurs secteurs en particulier (ex. : aéronautique, bâtiment, énergie, télécommunications, agronomie, physique...) et vous souhaitez vous spécialiser rapidement :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

Si oui, le(s)quel(s) :

☐ *Vous pouvez effectuer une première sélection d'écoles d'ingénieurs spécialisées dans les secteurs qui vous intéressent ; sachez aussi que les écoles peuvent couvrir plusieurs secteurs.*

- Vous vous intéressez au métier d'ingénieur, ingénieure mais vous n'avez pas d'idée encore précise :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Si oui, vous avez le temps d'affiner votre projet.*

Les CPGE ouvrent sur un grand nombre d'écoles d'ingénieurs.

Les écoles d'ingénieurs généralistes offrent un champ de possibilité plus large que les écoles d'ingénieurs spécialisées.

▪ Vous savez déjà quelle filière d'études vous envisagez pour y accéder (CPGE ; prépa intégrée ; BUT ; BTS...) :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

Si oui, précisez :

▪ Vous souhaitez acquérir un diplôme à bac + 2 ou bac + 3 avant d'obtenir le titre d'ingénieur diplômé :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Les écoles d'ingénieurs en 5 ans ne délivrent pas de diplôme intermédiaire.*

Pour acquérir un premier diplôme, vous pouvez opter par exemple pour une licence ou un BUT, un BTS...

▪ Vous souhaitez vous laisser du temps pour choisir votre école : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Si oui, optez plutôt pour une CPGE, un cycle préparatoire commun, un BUT, une licence, voire un BTS...*

Pour les admissions parallèles (hors CPGE, prépa intégrée et CPP), il est important que votre parcours d'études présente de solides résultats et soit en cohérence avec l'école et la spécialité envisagées.

Avec un BTS, BTSA ou BUT, suivre préalablement une prépa ATS en 1 an :

- *vous fournira une bonne préparation et de meilleures chances d'admission en écoles d'ingénieurs ;*
- *vous permettra de postuler à davantage d'écoles que celles directement accessibles avec son seul diplôme.*

▪ Vous souhaitez intégrer au plus vite une école qui vous intéresse : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Si oui, pensez aux prépas intégrées qui permettent de suivre la totalité de la formation au sein de la même école, directement après le bac.*

▪ Vous souhaitez réaliser votre formation par apprentissage : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *L'apprentissage est possible en BTS-BTSA, BUT et à partir du 2^e cycle seulement au sein des écoles d'ingénieurs (sauf cycle préparatoire du Cesi école d'ingénieurs). Renseignez-vous !*

▪ Vous êtes mobile géographiquement (ville, département, région, France, étranger) :

☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Pour le choix d'écoles, des recherches géographiques sont possibles à partir des moteurs de recherche sur Onisep.fr.*

▪ Vous souhaitez intégrer une école prestigieuse : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Les écoles prestigieuses, très sélectives, exigent généralement un très bon niveau scolaire. Dans tous les cas, tenez compte surtout de vos goûts et de votre projet de carrière.*

▪ Vous préférez intégrer une école appartenant à un réseau : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Les écoles organisées en réseau bénéficient de davantage de visibilité.*

▪ Vous envisagez des études peu onéreuses : ☐ Plutôt oui ☐ Plutôt non

☐ *Les études dans les établissements publics (lycées, universités, IUT...) proposent des frais de scolarité réduits. En école privée, les frais de scolarité s'avèrent élevés.*

Il existe des dispositifs d'aide. [Renseignez-vous !](#)

Certains critères sont également importants à prendre en compte dans le choix d'une école, notamment : l'existence de dispositifs d'aide et de réussite, la possibilité de préparer un double-diplôme, d'investir le champ de la recherche...
Renseignez-vous directement auprès des établissements !

3. Approfondissez votre connaissance des voies de formation

Approfondissez votre connaissance des filières de formation en remplissant le tableau ci-dessous : ce travail vous permettra de repérer les formations qui vous sont les plus adaptées.

Pour ce faire, vous pouvez consulter :

- le dossier en ligne « [Les écoles d'ingénieurs](#) » sur Onisep.fr ;
- le comparatif des principales filières d'études post-bac, en ligne sur [le site de l'Onisep Secondes-Premières](#) ;

	Modalités d'accès	Avantages	Inconvénients
Prépa intégrée (école en 5 ans)			
Cycle préparatoire commun			
CPGE			
Licence			
BUT			
BTS-BTSA			
AUTRES (CPES*, CUPGE*, bachelors en ingénierie...)			

*CPES : classes préparatoires aux études supérieures

*CUPGE : cycles universitaires préparatoires aux grandes écoles

4. Préparez vos choix de parcours

Remplissez le tableau suivant à partir d'une première sélection d'écoles ou filières de formation de votre choix :

- identifiez votre choix de parcours n°1 et les alternatives que vous envisagez ;
- récoltez des précisions sur les modalités de sélection, les attendus et les parcours conseillés, à partir des fiches formation sur [Parcoursup](#) (module « [Rechercher une formation](#) ») et des sites web des écoles, pour identifier les démarches à effectuer, vos atouts et les points à améliorer.

	Exemple de parcours	Parcours n° 1	Parcours n° 2	Parcours n° 3
Bac +5	École d'ingénieurs précisez laquelle : ... (avec les 2 premières années en prépa intégrée)			
Bac +4				
Bac +3				
Bac +2				
Bac +1				
Mes démarches en Terminale	Dossier scolaire + entretien éventuel			
Mes atouts	...			
Mes points à améliorer	...			