

**Les matinées « faire des sciences autrement »
30 janvier 2013 et 4 février 2013**

Idées reçues

Le bac technologique réduit mon choix de poursuite d'études.

Non, un bachelier technologique peut accéder à tous niveaux dans le domaine des sciences et des technologies par des parcours variés, progressifs et sécurisés (CPGE, bac+2, bac+3, bac+5).

Le programme de mathématiques et de physique-chimie ne me permet pas d'envisager une classe préparatoire aux grandes écoles.

Faux, il est possible d'intégrer une CPGE spécifique aux bacheliers technologiques (TSI pour les STI2D et TSI ou TB ou TPC pour les STL). Le concours offre des places dans toutes les écoles d'ingénieurs.

Le bac technologique me prépare déjà à un métier.

Faux, sa vocation est la poursuite d'études supérieures par des parcours variés, progressifs et sécurisés (CPGE, bac+2, bac+3, bac+5). Le domaine technologique abordé au baccalauréat ne vise que l'apprentissage des sciences de manière concrète.

Le bac technologique n'est pas pour les filles.

Faux, les filles trouvent naturellement toute leur place dans les formations scientifiques et technologiques. Nombreuses sont celles qui ont des réussites professionnelles brillantes. Les idées, les mentalités ont beaucoup évolué, les femmes s'insèrent dans tous les secteurs d'activité, pour certains elles y sont à parité.

Le bac technologique me spécialise dans un domaine restreint.

Faux, le domaine technologique abordé au baccalauréat ne vise que l'apprentissage des sciences de manière concrète et transversale, sans dimension propédeutique à une poursuite d'étude supérieure particulière sauf à rester dans le domaine scientifique et technologique.

Le bac technologique se prépare uniquement dans des lycées technologiques.

Faux, à Paris il est implanté dans d'autres types d'établissements : Lycées généraux ou Lycées polyvalents (ex : Chaptal, Janson-de-Sailly, Louis-le-Grand, Paul-Valéry, Élisabeth-Lemonnier...)

Le bac technologique me prépare qu'à des études courtes.

Faux absolument pas, c'est une possibilité qui s'inscrit dans une offre beaucoup plus vaste.

Le bac technologique ne met pas l'accent sur les langues étrangères.

Faux, sur les 4 heures de langues vivantes il est prévu une heure d'enseignement technologique en LV1 et 3h de LV1+LV2.

Je ferai davantage d'heures en bac technologique.

Faux si l'on compare avec le bac S option sciences de l'ingénieur (32 heures). Vrai par rapport à un élève de S-SVT (28h contre 32h). Mais ce temps supplémentaire est consacré à des activités pratiques pour faciliter les apprentissages.

Le bac technologique ne propose plus d'enseignement pratique.

*Vrai si « enseignement pratique » sous-entend activités pratiques professionnelles d'atelier.
Non, si « enseignement pratique » qualifie la pédagogie. En effet 50% des enseignements technologiques sont basés sur la pédagogie de projets, c'est-à-dire un enseignement pratique de conception avec un travail en équipe.*

Foire aux questions

Quel est le profil type d'un élève en seconde pour une orientation en bac technologique ?

Pour tous les élèves ayant une appétence pour les sciences et la technologie et qui s'intéressent aux innovations technologiques, mais avec un potentiel qui s'exprime mieux à travers des 'activités appliquées et concrètes.

Pour des élèves qui envisagent une poursuite d'étude supérieure longue dans le domaine des sciences et de la technologie, soit directement après le bac, soit à partir d'un Bac+2 Pour les élèves.

Peut-on envisager toutes les poursuites d'études supérieures ?

Oui on peut envisager toutes les poursuites d'études supérieures dans le domaine des sciences et de la technologie avec des parcours progressifs, diversifiés et sécurisés. Par exemple DUT>CPGE ATS> école d'ingénieur

Quelles différences entre un bac technologique et un bac S-SI ?

Les différences fondamentales sont à chercher dans les profils d'élèves et les stratégies pédagogiques mises en œuvre. La voie STI2D offre la possibilité de poursuite d'études supérieures à des élèves qui ont davantage besoin d'activités expérimentales et pratiques.

Faut-il avoir l'idée d'un métier pour choisir un bac technologique ?

Non, à la différence du bac professionnel, le bac technologique ne prépare pas à des compétences métiers mais vise exclusivement à des poursuites d'études longues, avec la possibilité de sortir à différents niveaux de diplômes.

Le choix de la spécialité est-il déterminant pour la poursuite d'études supérieures ?

Non, le domaine technologique abordé au baccalauréat ne vise que l'apprentissage des sciences de manière concrète, sans dimension propédeutique à une poursuite d'étude supérieure particulière sauf à rester dans le domaine scientifique et technologique.

Le choix de la spécialité, à l'entrée en première, a-t-il un caractère définitif ?

Non, comme pour les autres baccalauréats il est possible de changer de spécialité en cours de cursus, entre la première et la terminale. Il est même possible de changer de voie pour aller d'un bac technologique vers un bac général, ou d'un bac scientifique à un bac technologique, par exemple.

Vaut-il mieux faire un bac technologique qu'un bac S moyennement réussi ?

Oui, en effet toutes les poursuites d'études dans le domaine scientifique et technologique sont possibles. Un bachelier technologique a plus de chance d'obtenir une place en CPGE qu'un bachelier scientifique dont le dossier scolaire serait juste