

Poursuites d'études

Ou « quoi que c'est qu'on fait après qu'on a le bac ? »

Lycée Blaise Pascal

29 novembre 2017

Quelles sont les différentes orientations ?

- BTS/DUT ;
 - Licence Professionnelle,
 - Prépa ATS,
 - Certaines écoles d'ingénieurs ;
- École d'ingénieurs post-bac ;
- Université (Licence/Master) ;
- CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Écoles) TSI (Technologie et Sciences Industrielles)
 - École d'ingénieurs.

BTS : Brevet de technicien supérieur

Assez proche du DUT. Informations disponibles [ici](#).

- Formation professionnalisante **spécialisée** ;
- Formation accessible sur dossier ;
- Se déroule dans un **lycée**, organisation proche du lycée ;
- Études courtes : diplôme en 2 ans ;
- Poursuite possible en licence pro (1 an) ;
- Possibilité d'une année de prépa ATS (1an) pour entrer en école d'ingénieurs (3 années supplémentaires).

Exemples de BTS

Toutes les formations ne sont pas disponibles dans tous les lycées. Il faut se renseigner. Voici quelques thématiques :

- Audiovisuel, informatique, télécoms et numérique ;
- Bâtiments, travaux publics, architecture ;
- Commerce ;
- Construction navale, ferroviaire et aéronautique, maintenance, matériaux et mécanique ;
- Énergies, électronique et environnement ;
- Paramédical.

DUT : Diplôme universitaire de technologie

Quelques similitudes avec le BTS. Informations disponibles [ici](#).

- Formation professionnalisante **généraliste** ;
- Formation accessible sur dossier ;
- Formation **universitaire**, se déroule dans un **IUT** (Institut Universitaire de Technologie), l'organisation est **assez différente du lycée**.
- Études courtes : diplôme en 2 ans. Comme le DUT est plus généraliste que le BTS, il y a **plus de possibilités de poursuite d'études**.
- Poursuite possible en licence pro (1 an) ou **dans certaines écoles d'ingénieurs** (3 ans)

Exemples de DUT

DUT accessibles avec un bac STI2D :

- Chimie option chimie des matériaux ;
- Génie chimique, génie des procédés options bio-procédés (GC GP) et procédés (GCh GP) ;
- Génie civil – construction durable ;
- Génie électrique et informatique industrielle (GEII) ;
- Génie industriel et maintenance (GIM) ;
- Génie mécanique et productique (GMP) ;
- Génie thermique et énergie (GTE) ;
- Hygiène, sécurité, environnement ;
- Informatique ;
- Mesures physiques (MP) ;
- Métiers du multimédia et de l'Internet (MMI) ;
- Packaging, emballage et conditionnement (PEC) ;
- Qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO) ;
- Réseaux et télécommunications (RT) ;
- Science et génie des matériaux ;
- Statistique et informatique décisionnelle (STID).

Exemple d'emploi du temps en DUT GEII

- Exemple : module d'informatique au premier semestre de la première année ;
 - Du 31 octobre au 20 janvier ;
- Promo d'environ 100 étudiants ;
 - Découpée en 4 groupes de TD,
 - Eux mêmes découpés en 2 groupes de TP ;
- Module organisé en CM/TD/TP ;
- Plusieurs modules en parallèle ;
 - On finit le module SIN pendant qu'on commence le module Informatique ;
- Une fois le module terminé, on passe à autre chose ;
 - On continue à faire de l'informatique, avec le module microprocesseur au S2.

Exemple en PDF

Écoles d'ingénieurs post-bac

Alors que les programmes en BTS/DUT sont définis par le ministère, les écoles d'ingénieurs sont toutes différentes les unes des autres.

Informations disponibles [ici](#).

- Formation professionnalisante spécialisée ou généraliste, possibilité de personnaliser le cursus ;
- Formation accessible sur dossier, concours ET entretiens ;
- Bon niveau en maths, en physique et en ETT requis ;
- La formation varie d'une école à l'autre, mais l'organisation ressemble plus à celle du DUT ;
- Études longues : diplôme en 5 ans. Prépa intégré ou « diluée » ;
- Possibilité de faire un master recherche pour continuer en doctorat.

Exemple de « banque » de concours.

L'université

Informations disponibles [ici](#).

- Formation théorique généraliste, puis spécialisation possible ;
- Ouverte à tous (mais ça risque de changer) ;
- Bon niveau requis pour réussir, et surtout **beaucoup d'autonomie** ;
- Oranisation universitaire, tronc commun et UE spécialisées ;
- Études plutôt longues, 3 ans pour la licence, 5 pour le master ;
- Possibilité de poursuivre en doctorat.

Prépa TSI

Informations disponibles [ici](#).

- Formation **non**-professionnalisante. Ne délivre pas de diplôme, il **faut** continuer en école d'ingénieurs ;
- Formation accessible sur dossier, bon niveau requis ;
- Beaucoup de travail et de rigueur sont demandés pour réussir ;
- Se déroule au lycée, organisation proche de celle du lycée ;
- Dure 2 ans mais mène à des études plus longues (2 années de prépas puis 3 ans d'école d'ingénieurs).