

Youssef KOLTA

Ecole d'ingénieurs

Journée « partage
d'expériences »
6 Février 2010

Après le BAC ?

- Plusieurs choix :
 - Etude courte : BAC +2
 - Etude longue : BAC +5
- BAC +2 : BTS / DUT
- BAC +5 : Ecole d'ingénieurs

Cursus BTS / DUT

- BAC +2 : Admission sur dossier
- Système scolaire
 - Les élèves sont encadrés
 - Cours en amphithéâtre ; Travaux dirigés en petite classe ; Travaux pratiques
 - Stage(s)

Cursus BTS / DUT

- BTS : Plus axé pour travailler à la fin des 2 ans
- DUT : plus ouvert à la poursuite d'études

Poursuite d'études après BAC+2

- Si vous voulez faire une école d'ingénieurs : il faut passer le concours
 - Concours commun BTS / DUT
 - Il n'y a pas de place pour tout le monde : les écoles ne prennent que les meilleurs et ne prennent pas beaucoup de personnes
- Possibilité de continuer à la FAC et faire une licence (bac +3) puis un master (bac+5)

Ecole d'ingénieurs

- Entrée à Bac +2 ;
 - 3 ans d'études en plus
 - total = bac +5 et le diplôme d'ingénieur
- Beaucoup de domaines techniques :
Electronique – Informatique – Réseaux –
Télécoms – Mécanique – Aéronautique –
Systèmes embarqués – Systèmes
automatisés...

Ecole d'ingénieurs

- Avantages :
 - L'ingénieur est très recherché : vous trouverez du travail
 - Vous êtes bien payé
 - Travail intéressant et qui évolue constamment

Mon cursus scolaire

- 2001- 2004: Lycée
- Juillet 2004 : Bac S option SI (au rattrapages)
- 2004 – 2006 : DUT GEII (Génie Electrique et Informatique Industrielle)
- 2006 – 2009 : Ecole d'ingénieurs
- Diplômé Juillet 2009
- Vacances Aout
- Recherche du travail Septembre-Octobre
- En poste depuis mi-novembre

Mon école : L'ESIGETEL

- ESIGETEL : Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Informatique et en Génie des Télécommunications
 - www.esigetel.fr
- Informatique – Réseaux – Systèmes embarqués – Télécoms

Mon école : L'ESIGETEL

- Ce que j'ai effectué : Spécialisation en Télécommunications
- 3 stages (1 par année)
- Petit groupes pour les TP & TD
- Vous êtes encadrés et suivis
- Evaluation en contrôle continu et en modules

Ecole d'ingénieurs

- Inconvénients
 - Frais de scolarité : 5200€/ an
 - Beaucoup de travail personnel
- Les matières à ne pas négliger au lycée:
 - Maths
 - Physique
 - Anglais

Les autres choix...

- Classes prépa
- Ecole d'ingénieurs avec prépa intégrée (direct après le bac)
- Pour les écoles d'ingénieurs, n'hésitez pas à faire des recherches sur internet...
 - Visitez leurs sites, allez aux journées portes ouvertes
 - Salon de l'étudiant, Salon Studyrama

Les exemples de métiers Télécoms



Les exemples de métiers Télécoms



Les exemples de métiers Télécoms

- Pour qui?
 - Opérateurs (SFR, ByT, Orange)
 - Constructeurs (Nokia, Alcatel, Ericsson,...)
- Pour faire quoi?
 - Etudier et améliorer la qualité, la performance
 - Etendre le réseau
 - Innover, proposer de nouveaux services

Conclusion

- Travaillez bien au lycée (dans tous les cas)
- Faites des études longues si vous pouvez
- Ne dites pas « c'est trop dur pour moi »
- Remarque : STI pas incompatible avec ingénieur
- N'hésitez pas à poser des questions à vous aînés

Bonne chance !