

INGENIEUR, UN TITRE MAIS PLUSIEURS METIERS.....

L'INGENIEUR est celui qui conçoit et qui fabrique mais aussi celui à qui l'on confie souvent l'organisation, le contrôle, la vente ou encore la direction des hommes.

Un ingénieur peut occuper tous les postes où s'exercent à la fois responsabilité et compétence technique.

3 DOMAINES CLES dans l'entreprise pour l'INGENIEUR :

ETUDES ET
RECHERCHE

PRODUCTION

FONCTIONS
COMMERCIALES

Jean-Yves diplômé de L'Université de Technologie de Compiègne

«Plusieurs éléments m'ont amené à choisir l'UTC. Cette école d'ingénieur possède un cursus post bac en cinq années, soit deux ans de «prépa intégrée» et 3 ans de «branche ingénieur». La particularité réside dans le statut universitaire de l'UTC. Le choix de ses matières permet de se fabriquer un parcours qui est propre à chaque étudiant. Cela m'a permis de clarifier mes objectifs et de découvrir plusieurs secteurs en même temps. L'aspect international, qui se concrétise par des partenariats avec de nombreuses universités partout dans le monde et la possibilité de réaliser des formations doubles diplômantes, permet à l'ingénieur UTC de pouvoir être efficace dans des milieux de plus en plus internationaux.

L'important pour un ingénieur est de savoir communiquer et de prendre des décisions. Ces qualités ne sont pas innées et l'UTC permet de les développer tout au long de son cursus, tant au niveau des cours et des projets, que par le milieu associatif très développé de l'école.

Discuter avec les étudiants est le meilleur moyen de clarifier ses doutes et de se rendre compte des possibilités d'une formation. »

Sa mission

L'ingénieur est acteur du monde moderne : derrière un téléphone portable qui sonne, un nouveau jus de fruit, un avion qui décolle, un bâtiment en construction..., se cachent bien souvent des ingénieurs qui sont intervenus pour imaginer, concevoir, développer, produire, contrôler ou vendre ces produits.

Aujourd'hui, derrière ce vocable, il existe une grande diversité de métiers : chercheur, chef de projet, ingénieur commercial, ingénieur d'affaires, ingénieur d'études et de conception, de maintenance, de production, etc.

Son activité s'exerce en premier lieu dans l'industrie, le bâtiment et les travaux publics, l'agriculture ou dans le secteur des services.

ZOOM sur le métier d'Ingénieur du son

Artiste et technicien à la fois « l'ingénieur du son », appelé aussi chef opérateur son, travaille pour le cinéma, la radio ou la télévision. Il allie souvent pratique musicale et hautes technologies. L'univers du son n'est pas impitoyable, mais reste affaire d'initiés. Donc beaucoup d'appelés, peu d'élus....

Etudes / formations

il existe peu de formations centrées uniquement sur les techniques de prises de son. A recommander pour débiter :

- un bac S
- un bac STI génie électronique,
- un bac pro systèmes électroniques numérisés

Après le bac préparer un BTS audiovisuel, option son dans un établissement public ou privé. Les formations techniques les plus pointues sont dispensées par l'Ecole nationale supérieure des métiers de l'image et du son (ENSMIS) et par l'Ecole nationale supérieure Louis Lumière. Des formations universitaires professionnelles existent également au niveau licence professionnelle et master pro. A signaler aussi que le diplôme des métiers d'arts (DMA) régie du spectacle possède une option son.

Dans l'académie de Poitiers, le LYCEE LISA D'Angoulême permet de préparer le BTS audiovisuel
www.lyc-lisa.ac-poitiers.fr

Quelles conditions d'emploi pour les jeunes ingénieurs ?

Les jeunes ingénieurs bénéficient de **conditions d'emploi très favorables** ;

deux ans après l'obtention de leur diplôme, 93% ont un CDI et 100% disposent du statut cadre.

Le salaire médian se situe à haut niveau : 34 000 €.

Ingénieur(e) en énergies

renouvelables, un avenir prometteur ...Le rôle de ces professionnels de haut niveau : faire progresser le développement des énergies renouvelables en rentabilisant, en optimisant et en innovant..Pour en savoir plus, consultez la rubrique :



5 chemins pour entrer dans une école

APRES LE BAC ou un BAC + 1

APRES UN CYCLE PREPARATOIRE

APRES UNE PREPA (voir lettre N°5 SPECIAL CPGE)

APRES UN BAC + 2

APRES UNE PREPA ATS ou POST-BTSA/BTS OU DUT

Rentrée 2010 | nouveau

ATS-CPGE

Adaptation Techniciens Supérieurs et DUT

Au lycée Vieljeux.

Pour en savoir plus consultez le site du lycée à la rubrique CPGE :

<http://www.lycee-vieljeux.fr/>

Comité de rédaction :
J.Murphy C.Chauvet B.Gramond

DES SITES POUR EN SAVOIR PLUS

Classeprépa.org

Cefi.org

Passinformatique.com

Des brochures à consulter au CDI du lycée ou au CIO

