



Cette formation permet aux étudiants d'obtenir un diplôme d'ingénieur mécanicien généraliste par la voie de l'apprentissage. Quatre formations sont proposées :

- **le parcours Conception (CPT)** forme des ingénieurs aptes à coordonner la conception de systèmes mécaniques complexes, à choisir les matériaux adéquats, à dimensionner et intégrer les différents composants ainsi qu'à valider les fonctions de ces systèmes.
- **le parcours Acoustique et vibration pour l'ingénieur (AVI)** est orientée sur l'amélioration de l'environnement sonore et sur la prise en compte des vibrations dans une démarche de conception silencieuse et durable.
- **le parcours Données et fiabilité pour l'industrie (DFI)** donne les connaissances nécessaires pour exploiter les données massives (produits/process) pour la compréhension et la résolution des problèmes posés par les systèmes industriels en conception et production.
- **le parcours Production intégrée et logistique (PIL)** est orientée vers l'industrialisation de produits manufacturés et la gestion des systèmes de production.

La mission de l'apprenti doit pouvoir s'inscrire dans l'une de ces quatre formations tout en l'accompagnant vers le métier d'ingénieur. La formation au métier se fait dans le cadre professionnel, au sein duquel ils pourront développer des compétences complémentaires aux connaissances acquises à l'UTC.

Les enseignements ont pour vocation de doter les apprentis ingénieurs des connaissances scientifiques et technologiques nécessaires à l'exercice du métier d'ingénieur dans le domaine de la mécanique. Ils ont pour but de leur donner les outils pratiques et conceptuels qui leur permettront de s'adapter face à de nouvelles situations tout au long de leur carrière.

LE STATUT D'APPRENTI

Le contrat d'apprentissage est un CDD de 3 ans ayant pour objectif la formation et l'obtention du diplôme d'ingénieur. L'apprenti est donc un salarié de l'entreprise géré par la convention collective de cette dernière.

SALAIRE DE L'APPRENTI (% DU SMIC)

	18-20 ans	21-25 ans	26 ans et plus
1 ^{ère} année	43%	53%	100%
2 ^{ème} année	51%	61%	100%
3 ^{ème} année	67%	78%	100%

De très nombreuses offres d'apprentissage proposées par nos partenaires industriels et validées par nos responsables pédagogiques sont disponibles sur notre portail UTC.

