



Le tronc commun (TC) est le premier cycle universitaire de l'UTC. Les objectifs de cet enseignement sont de valider l'acquisition des connaissances de base nécessaires à la poursuite des études d'ingénieur, et de donner à l'étudiant les moyens de passer de l'enseignement très encadré reçu au lycée, à une pédagogie plus souple où une grande autonomie est demandée.

## Une formation pluridisciplinaire

Chaque étudiant construit son parcours parmi plusieurs modules proposés :

- > **Scientifiques** : math, physique, chimie...
- > **Techniques** : informatique, dessin technique...
- > **Langues étrangères** : allemand, anglais, espagnol, chinois...
- > **Sciences humaines** : philosophie, gestion, économie, histoire, droit...

Chaque module consiste en un cours magistral suivi de séances de **travaux dirigés**, en petits groupes encadrés, ou de **travaux pratiques**.

La durée du tronc commun est de **4 semestres**.

Chaque semestre, d'une durée de **16 semaines** est rythmé par le passage d'examens, médians et/ou partiels en cours de semestre, et finaux à la fin du semestre. Ainsi un contrôle de l'acquisition des connaissances permet à chaque étudiant d'assurer une **progression régulière**.

A l'issue de ses semestres d'étude, l'étudiant choisit la branche de son choix :

- > **Génie biologique**
- > **Génie informatique**
- > **Génie des procédés**
- > **Ingénierie mécanique**
- > **Génie des systèmes urbains**

Pendant ses études, l'étudiant est guidé dans ses choix par un conseiller (enseignant-chercheur ou responsable administratif).

## L'ouverture vers les entreprises et l'international

Un **stage d'un mois en entreprise** permet une meilleure compréhension du métier d'ingénieur.

À partir de la deuxième année - semestres 3 et 4 - des modules projets sont ouverts, ce sont des travaux de recherche dans un des laboratoires de l'UTC, des recherches



bibliographiques ou un projet apporté par l'étudiant lui-même.

Il est possible pour les étudiants d'effectuer leur 4<sup>ème</sup> et dernier semestre de tronc commun dans une **université partenaire à l'étranger** (Europe, Etats-Unis, Chili, Chine...).

## Les évaluations

La méthode d'évaluation des acquis repose sur le système ECTS (crédits) :

- > des notes de A à E en cas de succès, FX ou F en cas d'échec,
- > chaque module se voit attribuer une valeur en crédits ECTS et est capitalisé dans le profil que chaque étudiant doit obtenir pour passer en branche.

Pendant chaque semestre, un étudiant suit 6 modules. En cas de réussite à moins de 5 modules, il est convoqué afin d'éclaircir les raisons qui ont conduit à son manque de réussite. Une prise en compte de ses éventuelles carences est alors considérée dans le choix de ses futurs enseignements.

Lorsque le nombre de modules requis est atteint, suivant une répartition de l'ordre de 75% en Sciences et Techniques et 25% en Sciences Humaines, l'étudiant est admis en branche.

## En conclusion ...

... le tronc commun consiste en un enseignement personnalisé et ouvert sur les vœux de spécialisation :

- > dans le réseau des UT, l'ensemble des sciences pour l'ingénieur sont enseignées,
- > un travail encadré en petits groupes de travail en complément des cours magistraux,
- > à l'issue des deux années, il y a liberté de choix de la branche dans l'université de technologie choisie,
- > enfin, un grand nombre d'associations étudiantes donnent un complément de sens aux études suivies.

Service  
des admissions  
Tél. 33 (0)3 44 23 43 55  
service.admissions@utc.fr

contacts

Tronc Commun  
Marie-Claire HENAUX  
Tél. 33 (0)3 44 23 49 01  
marie-claire.henaux@utc.fr

donnons un sens à l'innovation