

**Élève ingénieur dès le premier jour.**

## Présentation

Ces 2 premières années après le bac sont un véritable tremplin pour acquérir son titre d'ingénieur. Pour

Durant ce "Tronc commun", certains enseignements se déclinent en cours, travaux dirigés et travaux pratiques de manière classique, mais de nombreux autres enseignements sont articulés autour de projets menés en groupes restreints et tournés vers le futur métier des étudiants. Selon les matières choisies, la validation des compétences visées se fait par un contrôle continu ou lors des deux grandes périodes d'examen semestrielles.

Ce "Tronc commun" donne aux étudiants les premiers enseignements nécessaires à leur futur métier d'ingénieur :

- les **sciences** de la matière, les mathématiques et la physique constituent 40 % des enseignements ;
- les **techniques de l'ingénieur** (algorithmique, mesure et instrumentation, initiation au bureau d'étude, conception assistée par ordinateur...) pour près de 35 % du temps viennent compléter l'enseignement scientifique ;
- les **sciences humaines et sociales** (25 % des enseignements) offrent un large choix de matières tournées vers le management de l'entreprise, la culture, etc. avec une part importante pour les langues et notamment l'anglais. Certains enseignements sont d'ailleurs bilingues (anglais/français).

Des périodes hors de l'université font également partie de ces 2 années :

- un **stage d'immersion industrielle** de 4 semaines permet une découverte du milieu professionnel ;
- un **échange universitaire à l'étranger**, durant 6 mois, est possible dès le 4e semestre.

Suivi par un tuteur pédagogique, l'élève ingénieur sera libre de choisir, après ses 4 premiers semestres validés, son orientation et la "Branche" qui correspond à son projet personnel et professionnel.

**Et après ?**

## Public

### Niveau(x) de recrutement

- Bac
- Bac +1

### Stage(s)

Oui, obligatoires

### Rythme

- Temps plein

## Renseignements

Université de Technologie de Troyes  
Service des admissions et de la vie étudiante  
12 rue Marie Curie, CS 42060  
10004 Troyes cedex

[admissions@utt.fr](mailto:admissions@utt.fr)  
[03 25 71 80 35](tel:0325718035)

<https://www.utt.fr/formations/diplome-d-ingenieur/candidater-en-tronc-commun>

## Poursuites d'études

- En branche à l'UTT ou dans une autre UT par dérogation.

# Programme

## Enseignements généraux

- Mathématiques ;
- physique ;
- sciences de la matière ;
- conception assistée par ordinateur ;
- économie ;
- sociologie ;
- langues.