



## Présentation

[Consulter la fiche sur le site de l'IUT](#)

## Programme

### Première année

#### Semestre 1

##### Moyenne SAE

- SAE 1.02 - Modification d'un système mécanique
- SAE 1.04 - Organisation structurelle de l'industrie
- SAE - Portfolio
- SAE 1.01 - Analyse de produit grand public
- SAE 1.03 - De la maquette numérique au prototype physique

##### Moyenne Ressources

- R 1.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques
- R 1.06 - Outils pour l'ingénierie
- R 1.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- R 1.05 - Ingénierie de construction mécanique
- R 1.08 - Métrologie
- R 1.14 - Langues
- R 1.07 - Production - Méthodes
- R 1.15 - PPP
- R 1.01 - Mécanique
- R 1.03 - Science des matériaux
- R 1.13 - Expression - Communication

#### Semestre 2

##### Moyenne Ressources

- R 2.06 - Outils pour l'ingénierie
- R 2.09 - Organisation et pilotage industriel
- R 2.13 - Expression - Communication
- R 2.14 - Langues
- R 2.03 - Science des matériaux
- R 2.08 - Métrologie
- R 2.15 - PPP
- R 2.07 - Production - Méthodes
- R 2.05 - Ingénierie de construction mécanique
- R 2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques
- R 2.04 - Mathématiques appliquées et outils scientifiques
- R 2.02 - Dimensionnement des structures
- R 2.01 - Mécanique

##### Moyenne SAE

- SAE 2 - Portfolio

- SAE 2.04 - Pilotage d'une production stabilisée
- SAE 2.02 - Implantation d'un îlot robotisé de production
- SAE 2.03 - Fabrication d'une pièce unitaire
- SAE 2.01 - Spécification des processus d'élaboration
- SAE 2.05 - Conception d'une pièce de sécurité

#### Bloc compétences

##### Déterminer la solution conceptuelle

- UE 2.2 10 ECTS
- UE 1.2 10 ECTS

##### Concrétiser la solution technique retenue

- UE 2.3 10 ECTS
- UE 1.3 10 ECTS

##### Spécifier les exigences technico-économiques industrielles

- UE 2.1 5 ECTS
- UE 1.1 6 ECTS

##### Gérer le cycle de vie du produit et du système de production

- UE 2.4 5 ECTS
- UE 1.4 4 ECTS