



## Présentation

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

## Programme

### Première année

#### Semestre 1

##### Moyenne Ressources

- R 1.1 - Découverte des matériaux
- R 1.3 - Matériaux polymères
- R 1.4 - Matériaux céramiques et verres
- R 1.10 - Base de mathématiques
- R 1.15 - Mathématiques
- R 1.2 - Matériaux métalliques
- R 1.11 - Structure de la matière
- R 1.14 - Physique appliquées
- R 1.17 - Langues
- R 1.5 - Matériaux bio-sourcés et agromatériaux
- R 1.7 - Caractérisation
- R 1.9 - Base de physique
- R 1.13 - Mécanique
- R 1.6 - Dessin technique
- R 1.8 - Base de chimie
- R 1.12 - Chimie
- R 1.16 - Expression et communication
- R 1.18 - PPP

##### Moyenne SAE

- SAE 1.2 - Etude des matériaux d'un produit industriel
- SAE 1.3 - Comprendre les protocoles de mise en forme
- SAE 1.4 - Mesure et comparaison des propriétés usuelles
- SAE 1.1 - Suivi de protocole pour élaboration d'un matériau

#### Semestre 2

##### Moyenne SAE

- SAE 2.5 - Portfolio
- SAE 2.1 - Etude de l'influence des paramètres d'élaboration
- SAE 2.2 - Conception réalisation & valorisation d'un produit
- SAE 2.3 - Incidence d'un procédé de mise en forme
- SAE 2.4 - Mesure des propriétés d'un matériau

##### Moyenne Ressources

- R 2.15 - PPP
- R 2.7 - Dessin technique
- R 2.8 - Caractérisation
- R 2.2 - Matériaux métalliques
- R 2.13 - Expression et communication
- R 2.3 - Matériaux céramiques et verres
- R 2.4 - Matériaux polymères
- R 2.12 - Mathématiques
- R 2.14 - Langues
- R 2.5 - Matériaux bio-sourcés et agromatériaux
- R 2.9 - Résistance des matériaux
- R 2.1 - Matériaux composites
- R 2.6 - Matériaux composites
- R 2.10 - Transferts thermiques
- R 2.11 - Structure de la matière

##### Compétences visées

**Caractériser des matériaux et des produits**

**Elaborer des matériaux**

**Eco-concevoir : du matériau au produit**

**Mettre en forme les matériaux**