



Présentation

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

Organisation

Contrôle des connaissances

[Télécharger le règlement des études et charte des examens](#)

[Télécharger les modalités de contrôle des connaissances](#)

Programme

Première année

Semestre 1

Moyenne Ressources

- R 1.15 - Projet Personnel et Professionnel
- R 1.14 - Anglais 1
- R 1.10 - Statique
- R 1.05 - Matériaux bio-sourcés et agromatériaux 1
- R 1.09 - Base de physique
- R 1.08 - Structure de la matière 1
- R 1.13 - Expression et communication 1
- R 1.07 - Technique de caractérisation 1
- R 1.02 - Matériaux métalliques 1
- R 1.06 - Dessin technique 1
- R 1.09 - Chimie
- R 1.01 - Découverte des matériaux
- R 1.11 - Physique appliquées
- R 1.12 - Mathématiques 1
- R 1.03 - Matériaux polymères 1
- R 1.04 - Matériaux céramiques et verres 1
- R 1.16 - Bases de mathématiques, physique et chimie

Moyenne SAE

- SAE 1.03 - Comprendre les protocoles de mise en forme
- SAE 1.02 - Etude des matériaux d'un produit industriel
- SAE 1.04 - Mesure et comparaison des propriétés usuelles

- PORTFOLIO - Démarche portfolio
- SAE 1.01 - Suivi de protocole pour élaboration d'un matériau

Semestre 2

Moyenne SAE

- PORTFOLIO - Démarche portfolio
- SAE 2.04 - Mesure des propriétés d'un matériau
- SAE 2.03 - Incidence d'un procédé de mise en forme
- SAE 2.02 - Conception réalisation valorisation d'un produit
- SAE 2.01 - Etude de l'influence des paramètres d'élaboration

Moyenne Ressources

- R 2.08 - Technique de caractérisation 2
- R 2.14 - Anglais 2
- R 2.02 - Matériaux métalliques 2
- R 2.03 - Matériaux céramiques et verres 2
- R 2.12 - Mathématiques 2
- R 2.15 - Projet Personnel et Professionnel
- R 2.06 - Matériaux composites 2
- R 2.13 - Expression et communication 2
- R 2.01 - Matériaux composites 1
- R 2.07 - Dessin technique 2
- R 2.09 - Résistance des matériaux
- R 2.04 - Matériaux polymères 2
- R 2.05 - Matériaux bio-sourcés et agromatériaux 2
- R 2.10 - Transferts thermiques
- R 2.11 - Structure de la matière 2

Bloc compétences

Caractériser des matériaux et des produits

- | | |
|----------|--------|
| - UE 1.4 | 8 ECTS |
| - UE 2.4 | 8 ECTS |

Elaborer des matériaux

- | | |
|----------|--------|
| - UE 2.1 | 8 ECTS |
| - UE 1.1 | 8 ECTS |

Eco-concevoir : du matériau au produit

- | | |
|----------|--------|
| - UE 2.2 | 7 ECTS |
| - UE 1.2 | 7 ECTS |

Mettre en forme les matériaux

- | | |
|----------|--------|
| - UE 1.3 | 7 ECTS |
| - UE 2.3 | 7 ECTS |