

# Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques



## Présentation

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

- R 1.10 - Bases mathématiques pour l'énergéticien
- R 1.14 - PPP
- R 1.04 - Bases de thermodynamique
- R 1.05 - Techniques constructives
- R 1.12 - Communication

## 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 SAE

- SAE 1.04 - Mise en service et maintenance de premier niveau
- SAE 1.PORTFOLIO - Portfolio
- SAE 1.03 - Préparation des documents techniques nécessaires
- SAE 1.02 - Préparation de l'instrumentation d'un bâtiment
- SAE 1.01 - Analyse & quantification des besoins énergétiques

##### Moyenne Ressources

- R 1.02 - Chauffage-ECSVentilation
- R 1.06 - Energie électrique
- R 1.07 - Dessin d'ingénieur-BIM
- R 1.11 - Méthodologie de travail universitaire
- R 1.13 - Anglais
- R 1.15 - Mécanique
- R 1.01 - Contexte énergétique
- R 1.03 - Transfert de chaleur
- R 1.08 - Mesure et instrumentation en énergétique
- R 1.09 - Tableurs

#### Semestre 2

##### Moyenne Ressources

- R 2.09 - Anglais
- R 2.05 - Thermodynamique
- R 2.08 - Communication
- R 2.11 - Mécanique
- R 2.02 - Energies renouvelables
- R 2.03 - Thermique du bâtiment
- R 2.04 - Hydraulique et aéraulique
- R 2.07 - Mathématiques appliquées
- R 2.10 - PPP
- R 2.01 - Confort thermique, visuel et acoustique
- R 2.06 - Circuits électriques et automatisme

##### Moyenne SAE

- SAE 2.03 - Préparation des documents techniques
- Stage
- SAE 2.04 - Conception et réalisation d'un projet à l'aide
- SAE 2.02 - Etablissement du bilan énergétique d'une instal.
- SAE 2.01 - Dimensionnement des installations élémentaires
- SAE 2.PORTFOLIO - Portfolio

#### Bloc compétences

##### Optimiser

- |          |        |
|----------|--------|
| - UE 1.2 | 8 ECTS |
| - UE 2.2 | 7 ECTS |

##### Exploiter

- |          |        |
|----------|--------|
| - UE 1.4 | 7 ECTS |
| - UE 2.4 | 8 ECTS |

##### Dimensioner

- |          |        |
|----------|--------|
| - UE 2.1 | 7 ECTS |
| - UE 1.1 | 8 ECTS |

##### Réaliser

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

