

Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

- ▶ formation initiale
- ▶ formation en alternance

Durée : **3 ans**

Année universitaire : 2024-2025



Présentation

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

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
- 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

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

Dimensionner

- UE 2.1 7 ECTS
- UE 1.1 8 ECTS

Réaliser

- UE 1.3 7 ECTS
- UE 2.3 8 ECTS

Contacts

Responsable de la mention : Yassine Rouizi✉ yassine.rouizi@univ-evry.fr

Responsable de la formation en alternance : Guillaume Fournier✉ guillaume.fournier@univ-evry.fr

Responsable de la formation en initiale : Sylvie Vautrelle✉ sylvie.vautrelle@univ-evry.fr