

Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

- ▶ formation initiale
- ▶ formation en alternance

Durée : **3 ans**

Année universitaire : 2022-2023



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 1.02 - Préparation de l'instrumentation d'un bâtiment
- SAE 1.03 - Préparation des documents techniques nécessaires
- SAE 1.01 - Analyse & quantification des besoins énergétiques

Moyenne Ressources

- R 1.04 - Bases de thermodynamique
- R 1.05 - Techniques constructives
- R 1.10 - Bases mathématiques pour l'énergéticien
- R 1.07 - Dessin d'ingénieur-BIM
- R 1.09 - Tableurs
- R 1.14 - PPP
- R 1.02 - Chauffage-ECSVentilation
- R 1.06 - Energie électrique
- R 1.08 - Mesure et instrumentation en énergétique
- R 1.01 - Contexte énergétique
- R 1.03 - Transfert de chaleur
- R 1.12 - Communication
- R 1.13 - Anglais

Semestre 2

Moyenne Ressources

- R 2.05 - Thermodynamique
- R 2.09 - Anglais
- R 2.08 - Communication
- R 2.02 - Energies renouvelables
- R 2.03 - Thermique du bâtiment
- R 2.04 - Hydraulique et aéraulique
- R 2.06 - Circuits électriques et automatisme
- R 2.10 - PPP

- R 2.01 - Confort thermique, visuel et acoustique
- R 2.07 - Mathématiques appliquées

Moyenne SAE

- SAE 2.04 - Conception et réalisation d'un projet à l'aide
- SAE 2.03 - Préparation des documents techniques
- SAE 2.05 - Portfolio
- SAE 2.02 - Préparation de la mise en oeuvre d'un diagnostic
- SAE 2.06 - Stage
- SAE 2.01 - Dimensionnement des installations élémentaires

Compétences visées

Optimiser

Exploiter

Dimensionner

Réaliser

Contacts

de la mention : Frédéric Joly

de la formation en initiale : Guillaume Fournier
✉ g.fournier@iut.univ-evry.fr

de la formation en alternance : Sylvie Vautrelle
✉ s.vautrelle@iut.univ-evry.fr