

Parcours : Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

Durée : 2 ans



Programme

Deuxième année

Semestre 3

Moyenne Ressources

- R 3.Mané.09 - Comptage carbone
- R 3.Mané.14 - Informatique - Simulation
- R 4.Mané.05 - Conduction de la chaleur en régime variable
- R 3.Mané.02 - Machines frigorifiques
- R 3.Mané.15 - Aérodynamique
- R 3.Mané.11 - Communication professionnelle
- R 4.Mané.01 - Traitement de l'air
- R 3.Mané.07 - Plan de mesurage et acquisition de données
- R 3.Mané.06 - Transferts convectif et radiatif
- R 3.Mané.10 - Bases de statistiques et de calcul financier
- R 3.Mané.13 - Projet personnel et professionnel
- R 3.Mané.01 - Pompes à chaleur
- R 3.Mané.03 - Etudes réglementaires en énergétique du bâti.
- R 3.Mané.08 - Régulation des installations
- R 3.Mané.12 - Anglais
- R 4.Mané.03 - Solaire thermique et photovoltaïque

Moyenne SAE

- PORTFOLIO - Portfolio Mané
- SAE 3.Mané.03 - Préparation à l'habilitation électrique
- SAE 3.Mané.02 - Pilotage et maintenance d'installations
- SAE 3.Mané.01 - Dimensionnement d'installations

Semestre 4

Moyenne Ressources

- R 4.Mané.02 - Bois énergie
- R 4.Mané.11 - Projet personnel et professionnel
- R 3.OPTIM.16 - Outils complémentaires pour l'énergéticien
- R 3.Mané.05 - Réseaux hydrauliques et aérauliques
- R 4.Mané.09 - Communication professionnelle
- R 4.Mané.12 - Machines thermiques
- R 4.Mané.04 - Echangeurs de chaleur

- R 4.Mané.08 - Conduite de projets
- R 4.Mané.10 - Anglais
- R 4.Mané.06 - Utilisation avancée des tableurs
- R 4.Mané.07 - Statistiques
- R 3.Mané.04 - Chauffage

Moyenne SAE

- PORTFOLIO - Portfolio Mané
- SAE 4.Mané.01 - Dimensionnement d'installations
- SAE 4.Mané.02 - Pilotage et maintenance d'installations
- STAGE.Mané - Consolidation
- SAE 4.Mané.03 - Evaluation des émissions gaz effet de serre

Compétences visées

Réaliser

- | | |
|----------|--------|
| - UE 3.3 | 7 ECTS |
| - UE 4.3 | 8 ECTS |

Exploiter

- | | |
|----------|--------|
| - UE 3.4 | 7 ECTS |
| - UE 4.4 | 8 ECTS |

Dimensionner

- | | |
|----------|--------|
| - UE 4.1 | 7 ECTS |
| - UE 3.1 | 8 ECTS |

Optimiser

- | | |
|----------|--------|
| - UE 4.2 | 7 ECTS |
| - UE 3.2 | 8 ECTS |

Troisième année

Semestre 5

Moyenne Ressources

- R 5.Mané.12 - Communication commerciale - conseil
- R 5.Mané.03 - Amélioration de la performance énergétique
- R 5.OPTIM.18 - Informatique - Programmation
- R 5.Mané.05 - Valorisation énergétique des rejets et résidus
- R 5.Mané.15 - Energie éolienne
- R 5.Mané.17 - Méthanisation
- R 5.Mané.02 - Méthodologie de l'audit d'un SMé
- R 5.Mané.04 - Audit des éclairages intérieur et extérieur

- R 5.Mané.09 - Pilotage des installations, GTC et GMAO
- R 5.Mané.14 - Projet personnel et professionnel
- R 5.Mané.08 - Technologies & exploitation des utilités indu.
- R 5.Mané.10 - Qualité, hygiène, sécurité, environnement
- R 5.Mané.01 - Système de management de l'énergie (SMé)
- R 5.Mané.07 - Outils stratégique et méthodologique pour l'exploit.
- R 5.Mané.13 - Anglais
- R 5.Mané.06 - Contrats d'exploitation
- R 5.Mané.11 - Chiffrage d'une affaire, d'une opération

Moyenne SAE

- SAE 5. OPTIM.02 - Préparation au PIX
- PORTFOLIO - Portfolio OPTIM
- SAE 5.Mané.01 - Accompagnement d'un organisme

Semestre 6

Moyenne Ressources

- R 6.Mané.02 - Communication commerciale - conseil
- R 6.Mané.03 - Projet personnel et professionnel
- R 6.Mané.01 - Gestion comptable

Moyenne SAE

- SAE 6.Mané.01 - Accompagnement d'un organisme
- STAGE.OPTIM - Perfectionnement
- PORTFOLIO - Portfolio OPTIM

Bloc compétences

Dimensionner

- | | |
|----------|---------|
| - UE 6.1 | 15 ECTS |
| - UE 5.1 | 15 ECTS |

Optimiser

- | | |
|----------|---------|
| - UE 6.2 | 15 ECTS |
| - UE 5.2 | 15 ECTS |

Contacts

Responsable de la mention : Yassine Rouizi

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

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