

# 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 - Chaufferie

##### 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 méthod. 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