# Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

# Parcours : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

formation initiale formation en alternance

Durée: 2 ans



## Programme

## Deuxième année

#### Semestre 3

#### **Moyenne Ressources**

- R 4.OPTIM.05 Conduction de la chaleur en régime variable
- R 3.OPTIM.11 Communication professionnelle
- R 4.OPTIM.03 Solaire thermique et photovoltaïque
- R 3.0PTIM.07 Plan de mesurage et acquisition de connées
- R 3.OPTIM.12 Anglais
- R 3.OPTIM.13 Projet personnel et professionnel
- R 3.OPTIM.02 Machines frigorifiques
- R 3.OPTIM.03 Etudes réglementaires en énergétique du bâti.
- R 3.OPTIM.06 Transferts convectif et radiatif
- R 3.OPTIM.08 Régulation des installations
- R 3.OPTIM.14 Informatique Simulation
- R 3.OPTIM.01 Pompes à chaleur
- R 3.OPTIM.09 Comptage carbone
- R 3.OPTIM.10 Bases de statistiques et de calcul financier
- R 3.OPTIM.15 Aérodynamique
- R 4.OPTIM.01 Traitement de l'air

#### Moyenne SAE

- SAE 3.OPTIM.02 Pilotage et maintenance d'installations
- SAE 3.OPTIM.03 Intégration et dimensionnement de réseaux
- SAE 3.OPTIM.01 Dimensionnement d'installations
- PORTFOLIO Protfolio OPTIM

#### Semestre 4

#### Moyenne Ressources

- R 3.OPTIM.04 Chaufferie
- R 3.OPTIM.05 Réseaux hydrauliques et aérauliques
- R 4.OPTIM.04 Echangeurs de chaleur
- R 4.OPTIM.06 Utilisation avancée des tableurs
- R 4.OPTIM.02 Bois énergie
- R 4.OPTIM.16 Outils complémentaires pour l'énergiticien

- R 4.OPTIM.09 Communication professionnelle
- R 4.OPTIM.07 Statistiques
- R 4.OPTIM.11 Projet personnel et professionnel
- R 4.OPTIM.12 Machines thermiques
- R 4.OPTIM.10 Anglais
- R 4.OPTIM.08 Conduite de projets

#### Moyenne SAE

- SAE 4.OPTIM.03 Etudes thermique et environnementale
- PORTFOLIO Protfolio OPTIM
- SAE 4.OPTIM.01 Dimensionnement d'installations
- STAGE.OPTIM Consolidation
- SAE 4.OPTIM.02 Pilotage et maintenance d'installations

Compétences visées	
Réaliser	
- UE 4.3	8 ECTS
- UE 3.3	7 ECTS
Optimiser	
- UE 3.2	8 ECTS
- UE 4.2	7 ECTS
Exploiter	
- UE 3.4	7 ECTS
- UE 4.4	8 ECTS
Dimensionner	
- UE 3.1	8 ECTS
- UE 4.1	7 ECTS

#### Troisième année

#### Semestre 5

#### **Moyenne Ressources**

- R 5.OPTIM.09 Production et distributeur de froid
- R 5.OPTIM.14 Communication commerciale conseil
- R 5.OPTIM.16 Projet personnel et professionnel
- R 5.OPTIM.13 Chiffrage d'une affaire, d'une opération
- R 5.OPTIM.17 Energie éolienne
- R 5.OPTIM.04 Bioclimatisme et simulation



- R 5.OPTIM.08 Production et distributeur d'air comprimé
- R 5.OPTIM.10 Conditionnement d'air
- R 5.OPTIM.12 Pilotage des installations
- R 5.OPTIM.19 Méthanisation
- R 5.OPTIM.05 Valorisation énergétique des rejets & résidus
- R 5.OPTIM.06 Sciences et technologie des filières énergé.
- R 5.OPTIM.11 Installation de cogénération
- R 5.OPTIM.15 Anglais
- R 5.OPTIM.18 Informatique programmation
- R 5.OPTIM.01 Méthodologie de l'audit énergétique
- R 5.OPTIM.02 Réhabilitation énergétique & environnementale
- R 5.OPTIM.03 Optimisation des éclairages inter. et exter.
- R 5.OPTIM.07 Production et distributeur de vapeur

#### Moyenne SAE

- SAE 5. OPTIM.02 Préparation au PIX
- PORTFOLIO Portfolio OPTIM
- SAE 5. OPTIM.01 Optimisation de la performance

#### Semestre 6

#### Moyenne Ressources

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

#### Moyenne SAE

- SAE 6. OPTIM.01 Optimisation de la performance
- 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

