Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques

formation initiale
formation en alternance

Durée : 2 ans

Parcours : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

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.OPTIM.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