



# BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES PARCOURS OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE en contrat d'apprentissage

RNCP 35486



NIVEAU  
DE DIPLÔME : BAC+3



## LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Chargé d'études en efficacité énergétique, en bureau d'études thermiques et fluidiques, en énergies renouvelables, en froid industriel et commercial, en rénovation énergétique
- Auditeur énergétique pour le bâtiment et l'industrie
- Conseiller en maîtrise de l'énergie
- Référent énergie en industrie
- Technicien d'exploitation
- Assistant chargé d'affaires



## OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Dans les secteurs de :
- L'industrie,
- Bâtiment,
- Transport,
- Protection de l'environnement.



## LES MISSIONS EN ENTREPRISE

( Liste de missions non exhaustive )

- Analyser un cahier des charges pour identifier les besoins d'un client
- Quantifier les besoins énergétiques
- Effectuer des calculs de dimensionnement thermique, hydraulique, aéraulique, frigorifique et de climatisation
- Réaliser des plans d'implantation et de distribution
- Etablir des devis quantitatifs et estimatifs
- Réalisation d'un diagnostic énergétique (mise en œuvre de l'appareillage, réalisation des mesures, exploitation et analyse des données)
- Vérifier le dimensionnement d'un système énergétique
- Analyses et comparer les offres de fournisseurs
- Etablir et respecter un planning
- Identifier et diagnostiquer des dysfonctionnements sur une installation
- Réaliser les interventions de pilotage et/ou de maintenance corrective ou préventive
- Suivre et analyser les consommations des installations
- Concevoir le schéma de principe d'une installation
- Proposer différentes solutions techniques
- Estimer le coût global d'un projet et le temps de retour sur investissement
- Modéliser le bâtiment ou l'installation
- Identifier les gisements d'économies d'énergie
- Préconiser des solutions techniques d'amélioration de l'efficacité énergétique
- Chiffrer le coût des travaux proposés
- Analyser et critiquer un rapport d'audit

BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE MÉTIERS DE LA TRANSITION  
ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES  
PARCOURS OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE  
en contrat d'apprentissage



## LES COMPÉTENCES VISÉES

- Concevoir, dimensionner, auditer et préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments et des utilités industrielles.



## LA DURÉE DE LA FORMATION

- 2 ans (Accessible à partir de la 2<sup>ème</sup> année du BUT en apprentissage)



## PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- BUT1 MT2E ou formation équivalente



## LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Ecoles d'ingénieur
- Master dans le domaine de l'énergie

## OÙ SUIVRE cette formation ?



IUT D'ORLÉANS  
16 Rue d'Issoudun  
45067 Orléans cedex 2



En savoir + sur les enseignements



UNIVERSITE D'ORLEANS