

# Licence professionnelle Énergétique et Fluides du bâtiment

FORMATION EN ALTERNANCE

**Code diplôme :** LP13505A

**Code RNCP :** RNCP30142

**Crédit :** 60 ECTS

**Intitulé officiel du diplôme**

Licence professionnelle Sciences, Technologies, Santé  
mention Génie civil parcours Énergétique et fluides du  
bâtiment, Option management de projet BIM



## Prérequis

- Sélection sur dossier et entretien de motivation
- Inscription définitive à compter de la signature du contrat en alternance

## Modalités

Durée du contrat : 1 an

### Faculté des Métiers

- 2 semaines en formation,
- 2 semaines en entreprise

### ORT

- 2 jours en formation,
- 3 jours en entreprise

## Métiers

- Chargé d'études en thermique et fluides du bâtiment
- Chargé d'études en enveloppes du bâtiment
- Chargé d'études en rénovation énergétique du bâtiment



## Compétences visées

- Identifier le rôle et le champ d'application du génie civil dans tous les secteurs
- Identifier les différentes étapes et les acteurs d'une construction
- Mobiliser des concepts et techniques pour résoudre des problèmes simples de génie civil
- Caractériser les modes constructifs utilisés au cours de l'histoire et leur impact sur la performance énergétique des bâtiments et plus généralement sur leur durabilité
- Utiliser la réglementation, les normes et les règles de sécurité
- Mobiliser les concepts fondamentaux de la physique et de la mécanique pour analyser et appréhender les phénomènes physiques
- Mobiliser les bases du Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) et de la Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et celles du calcul scientifique afin de modéliser des structures simples en 2D et de les dimensionner sous sollicitations simples ...



## Programme

- Harmonisation
- Acoustique, thermique, mécanique des fluides
- Thermique du bâtiment
- Acoustique du bâtiment
- Audit énergétique
- Chauffage, ventilation, climatisation
- Systèmes énergétiques du bâtiment
- Electricité du bâtiment
- Management de projet BIM
- Bâtiment intelligent
- Communication professionnelle
- Management d'équipe
- Anglais
- Innovation et transitions dans le BTP

## LIEU D'ENSEIGNEMENT

PARIS

**ORT**  
FRANCE

PARTENAIRE

**Ecole de Travail ORT**

4 bis, rue des Rosiers

75004 Paris

01 44 54 31 80

<https://ort-france.fr/>

[madamelautout@gmail.com](mailto:madamelautout@gmail.com)