

### Siège

4bis, rue des Rosiers – 75004 Paris  
Téléphone : 01.44.54.31.80  
contact@ecoledetravail.fr  
www.ecoledetravail.fr



ORT  
FRANCE

### Annexe

7, rue de la Fontaine au Roi – 75011 Paris  
Téléphone : 01.48.06.58.58  
contact@ecoledetravail.fr  
www.ecoledetravail.fr

#### PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

#### DATES

Chaque année à compter du 1<sup>er</sup> septembre. Intégration différée possible.

#### DURÉE

1 an sur positionnement.

#### MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (2 jours école / 3 jours entreprise).

#### INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

#### COÛT DE LA FORMATION

Prise en charge par l'OPCO.

#### LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT  
4bis rue des Rosiers  
75004 – Paris  
Et  
7 rue de la Fontaine au Roi  
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

#### CONTACT

[contact@ecoledetravail.fr](mailto:contact@ecoledetravail.fr)

01 44 54 31 80

#### POURSUITE D'ÉTUDES

Master Génie Civil  
École d'ingénieur

## LICENCE GÉNÉRALE GÉNIE CIVIL CONSTRUCTION DURABLE ET MANAGEMENT DE PROJET BIM

### OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer la licence générale (Niveau 6). (Sous couvert



du CNAM) **OBJECTIFS PROFESSIONNELS**

- **Objectif** : L'objectif principal du parcours CDB (Construction durable et BIM) est de former les technicien.ne.s supérieur.e.s aux méthodologies et aux techniques de bureau d'études thermique/fluides/enveloppes du bâtiment en environnement BIM.
- **Activité professionnelle visée** : Chargé.e d'études thermique, fluides et enveloppes il – elle participe à la conception et au dimensionnement des bâtiments à haute qualité environnementale. Formé.e aux outils numériques, il- elle agit en processus BIM. Il – elle participe au dimensionnement, à l'estimation, aux méthodes de réalisation, et accessoirement à la relation commerciale et peut également suivre et contrôler les activités de chantiers.

**Compétences spécifiques au parcours** : Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM - Building Information Modeling). Réceptionner et étudier le dossier technique en environnement BIM et étudier la faisabilité des projets d'amélioration de la performance énergétique du bâtiment et des moyens techniques à mettre en œuvre pour le réaliser. Étudier les détails techniques du projet. Maîtriser les technologies associées la performance énergétique et environnementale des bâtiments pour concevoir des solutions techniques pour les travaux neufs et pour les travaux de rénovation. Vérifier certains éléments de conformité à la réglementation thermique d'un bâtiment neuf ou ancien.

**Débouchés professionnels visés** : Chargé.e d'études en thermique et fluides du bâtiment, chargé.e d'études en enveloppes du bâtiment, chargé.e d'études en rénovation énergétique du bâtiment.

### PRÉREQUIS

Être titulaire d'un BTS et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

### CONTENUS

Thermique, acoustique, mécanique des fluides / Thermique du bâtiment / Acoustique du bâtiment / Enveloppes du bâtiment / Chauffage, ventilation, climatisation / Systèmes énergétiques du bâtiment / Électricité du bâtiment / Bâtiment intelligent / Management projet BIM / Anglais professionnel / Communication professionnelle / Management d'équipe.

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation essentiellement en présentiel mais cours à distance possibles.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face et distanciel.

### MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Formation diplômante.  
Contrôle en cours de formation et jury final.

Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications

Siret : 77568810400188 – NAF : 8532Z

Enregistré sous le numéro 11752836675. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.  
Association reconnue d'utilité publique par décret du 3 juillet 1961