



*Siège*

4bis, rue des Rosiers – 75004 Paris  
Téléphone : 01.44.54.31.80

Centre de Formation d'Apprentis  
Etablissement Privé

**ORT**  
FRANCE

*Annexe*

7, rue de la Fontaine au Roi – 75011 Paris  
Téléphone : 01.48.06.58.58

le **cnam**  
Île-de-France

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

### **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**

9 000 € pris 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

### **OBJECTIFS GÉNÉRAUX**

Préparer la licence générale. (Niveau 6 – Code diplôme 20523101 – RNCP 24536).  
Sous couvert du CNAM Île de France.

### **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 (de préférence dans le domaine de l'énergétique) 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 – cours à distance possibles selon situation spécifique.

### **MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Face à face, et distanciel.

### **MODALITÉS D'ADMISSION**

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

### **RECONNAISSANCE DES ACQUIS - PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE**

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

### **DEBOUCHÉS**

Chargé.e.s d'études en thermique et fluides du bâtiment,

Chargé.e.s d'études en enveloppes du bâtiment,

Chargé.e.s d'études en rénovation énergétique du bâtiment.

*Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications. Décembre 2020*