



# BACHELOR BÂTIMENT INNOVANT

**Manager des transformations  
numériques dans le bâtiment**

## Présentation :

Nouvelles technologies, Lean construction, smart building, performance et compétitivité sont des enjeux majeurs pour la transition vers des bâtiments plus intelligents et plus durables.

Le secteur du bâtiment est confronté à de nombreuses évolutions :

- Organisationnelles (conduite du changement, « industrialisation » des processus de construction, démarche d'amélioration continue...)
- Technologiques en lien avec le numérique (BIM, Modélisation 3D, usage de la maquette numérique, déploiement d'objets connectés, gestion intelligente de l'énergie, intégration du numérique sur les chantiers, immatériel domotique, digitalisation des chantiers de construction...)
- Réglementaires, Environnementales et Sécuritaires (process QSE, Analyse Cycle de Vie du Bâtiment ...)

Ceci induit une mutation des métiers associés au pilotage des chantiers, à l'exploitation et à la maintenance des bâtiments.

## Métiers visés

- Chef de chantier 4.0
- Conducteur de travaux
- BIM Manager ou Chef de projet BIM
- Chargé d'affaires
- Responsable d'exploitation
- Chef de projet

## Objectifs :

Développer des compétences métiers dans les domaines suivants :

- **Management et conduite de projet**
- **Gestion des chantiers** : Lean construction, sécurité, performance environnementale et économique
- **Innovations technologiques liées au secteur du bâtiment** (de la conception à la gestion smart building)
- **Approche environnementale, économique et énergétique du bâtiment durable**
- **Approche réglementaire et juridique du bâtiment**

## Organisation du cursus :

Un an en contrat d'apprentissage avec le CFA IRUP ou en contrat de professionnalisation.

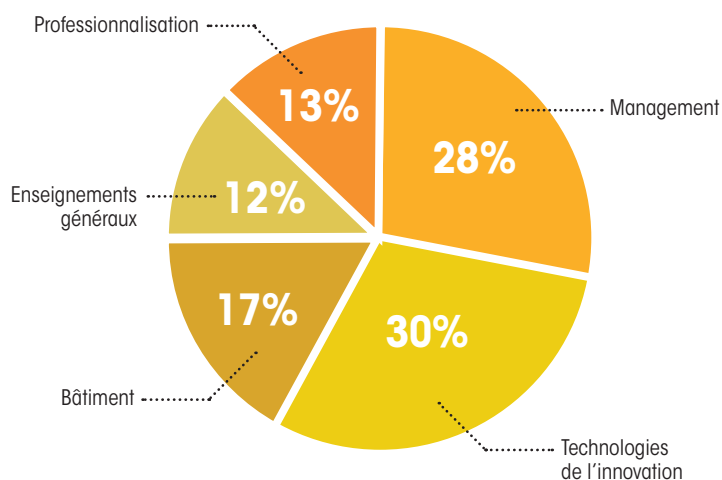
## Conditions d'admission :

- Être titulaire d'un diplôme BAC+2 à composante technique ou numérique DUT GC CD, BTS Bâtiment, BTS FED, BTS EEC, BTS Électrotechnique, BTS FEE, DUT GEII, BTS SN, CGTBTI ...

● **Inscriptions exclusivement en ligne : [inscription.irup.com](http://inscription.irup.com)**



### Contenu de la formation :



#### ● **Management :**

Approche sociologique des organisations, Conduite du changement, Innovation managériale, Management de la Performance, Business Intelligent...

#### ● **Technologies de l'innovation :**

Modélisation 3D, Réalité virtuelle / Réalité augmentée, BIM, Smart Building, Système d'information, Gestion des données, Big DATA

#### ● **Bâtiment :**

Cycle de vie du bâtiment, Eco-construction et qualité environnementale, Efficacité énergétique pour bâtiment performant, Lean Construction...

#### ● **Enseignements généraux :**

Anglais, Communication professionnelle

#### ● **Professionnalisation :**

Management de projet et coaching professionnel

### 🔍 Missions :

Au sein d'une entreprise du BTP, d'un bureau d'études, d'un promoteur... vous effectuez par exemple les missions suivantes :

- Gérer et piloter des chantiers en vous appuyant sur de nouveaux outils numériques (BIM, réalité virtuelle).
- Déployer une démarche de Lean construction sur les chantiers.
- Développer un outil de digitalisation des processus (digitalisation de la gestion et de l'émission de devis...).
- Améliorer la sécurité et la prévention des risques par l'utilisation d'innovations technologiques (réalité virtuelle et réalité augmentée pour une meilleure formation, matériels et EPI connectés...).
- Gérer des affaires contribuant au développement de nouveaux segments d'activités tel que le bâtiment intelligent.
- Assurer une veille technologique au service des activités des entreprises du bâtiment.
- Répondre à des appels d'offres en lien avec le Smart Building.



### 📄 Validation :

Titre RNCP, diplôme de niveau BAC+3/4 reconnu par l'État.

### 📌 Les + de l'IRUP :

- Depuis 1999, l'IRUP déploie une véritable expertise dans le cadre du Bâtiment Innovant et Durable. Ce savoir-faire se matérialise au travers de 4 filières de formation.
- À l'écoute des évolutions sectorielles, l'IRUP est présent dans de nombreux réseaux tels que : **le cluster Eco énergie, l'ARSEG, le Campus des Métiers et des Qualifications Design et Habitat.**
- **7 univers de formations** pour répondre à tous les besoins et à toutes les envies.
- **2 sites** (Site Fraissinette et Campus Industriel : + de 10 000 m<sup>2</sup> dédiés à la formation dont 1 200 m<sup>2</sup> d'ateliers).
- **25 ans de savoir-faire** dans le développement et la conduite de formations en alternance.
- **Un service «recrutement»** dédié à l'accompagnement et à la recherche d'entreprises d'accueil.
- Des formations en alternance **conçues et reconnues par les professionnels.**
- **Des promotions à taille humaine** permettant un réel partage d'expériences.
- Un suivi personnalisé assuré par un **double tutorat** (tuteur IRUP issu du monde professionnel + tuteur entreprise).
- Une équipe pédagogique composée **d'enseignants et de professionnels.**
- **Plus de 3000 diplômés.**

### 🐷 Modalités financières :

- **Frais de traitement de dossier :** 45€ à la charge de l'apprenant (30€ pour les boursiers sur justificatif).
- **Pas de frais de scolarité** dans le cadre du contrat d'alternance.
- **Rémunération de l'apprenant** selon les règles en vigueur.
- **Pour les salariés dans le cadre de la Formation Continue :** nous consulter.



#### Campus Industriel :

2 rue Copernic  
42100 Saint-Étienne

CONTACT

Mélissa VEDRENNE  
04.77.46.51.10  
mvedrenne@irup.com

