

# MÉTIERS DU BTP : BÂTIMENT ET CONSTRUCTION

## MODÉLISATION DES INFORMATIONS DU BÂTIMENT (BIM)

La Licence Professionnelle BIM vise à former des opérateurs et des coordinateurs qui connaissent les enjeux, qui ont une expérience d'utilisation des logiciels du BIM dans les différents corps de métier, qui ont une conscience de l'importance de l'interopérabilité, et vont pouvoir évoluer avec l'expérience vers le statut de BIM manager.



Formation  
en Alternance

### MÉTIERS

#### ➔ Secteurs d'activité

Cabinet d'architecte, bureau d'études, entreprise de construction ou de maintenance de gros œuvre ou de second œuvre.

#### ➔ Fonctions

Dessinateur-projeteur  
Opérateur  
Coordinateur BIM

### ADMISSION

DUT  
BTS

...DUT Génie Civil  
Construction Durable  
BTS Bâtiment ou  
Travaux Publics

- Salariés en activité, mutation professionnelle ou demandeur d'emploi
- VAE/VAP

RECRUTEMENT SUR DOSSIER

➔ Candidatures sur [www.iut-rcc.fr](http://www.iut-rcc.fr)



#### RESPONSABLE

Alexandre GACOIN



#### CONTACT

- DÉPARTEMENT GCCD  
IUT de Reims-Châlons-Charleville  
Chemin des Rouliers CS 30012  
51687 Reims cedex 2  
T.03 26 91 30 76  
[alexandre.gacoin@univ-reims.fr](mailto:alexandre.gacoin@univ-reims.fr)

### LE PROGRAMME

► 450 H

**Rythme de l'alternance : 13 semaines à l'IUT / 39 semaines dans l'entreprise.**

Projet tuteuré  
Stage

La formation est orientée vers le secteur du bâtiment mais des modules des travaux publics sont dispensés dans le cursus pour permettre aux étudiants de pouvoir s'insérer aussi dans ce secteur et contribuer à la révolution numérique.

#### IMPLANTATION, RELEVÉ ET CAO

Généralité sur le BIM  
Relevés topographiques et  
Nuages de points  
CAO

#### CONCEPTION ET MODÉLISATION

Bâtiment  
Architecture  
Structure  
Réseaux

#### CONCEPTION ET MODÉLISATION TP

Routes et ponts  
VRD

#### SIMULATION ET ORGANISATION

Calcul de structure  
Calcul énergétique  
Impact environnemental

#### ORGANISATION ET GESTION

Organisation des travaux et  
gestion de chantier  
Calcul des quantités et des prix  
Gestion technique des bâtiments  
Entretien et Rénovation

#### COMMUNICATION

Communication et travail  
collaboratif  
PPP  
Bases de données et format IFC  
Rendu des projets  
Anglais

