

# ISCO

## TITRE PRO BAC +2 BIM MODELEUR DU BATIMENT

"Je veux être acteur de la révolution numérique du bâtiment..."

## CONTACT

[contact.sca-jeune@grenoble.cci.fr](mailto:contact.sca-jeune@grenoble.cci.fr)  
04 76 28 26 98

### PUBLIC

Il faut être **âgé de 15 à 29 ans** au début du contrat d'apprentissage.  
Adultes en reconversion et demande de VAE (sous certaines conditions voir au dos).

### PREREQUIS

#### Pour un accès en apprentissage

Aucune limite d'âge si l'apprenti est reconnu travailleur handicapé.

**Pour faire acte de candidature, il faut être :**  
- titulaire d'un diplôme de niveau 5 dans le domaine du bâtiment.

#### Sélection des candidats :

- instruction du dossier de candidature
- entretien de motivation

### DUREE ET MODALITE DE LA FORMATION

Formation de 580 heures sur 1 an maximum.

#### Alternance :

- 4 semaines en début de formation et fin de formation
  - 1 semaine sur 4 en formation sur le reste de l'année
- Classe de 12 alternants maximum.

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Toute une partie de la formation s'effectue en mode projet transversal.  
Salles de cours équipées.  
Centre de ressources : documentations, annales, sujets d'examens.  
Salles informatiques  
Logiciels et appareils de mesures professionnels

### NATURE DU DIPLOME

Titre homologué de niveau 5 [RNCP 39520](#).

Nom du certificateur : le ministère du travail du plein emploi et de l'insertion  
Date de début certification : 28-08-2024

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

Le BIM Modeleur est en charge de la modélisation de la maquette numérique d'un projet de construction pour un ou plusieurs corps d'état.

#### Bloc 1 Modéliser un projet BIM de niveau 1 (Maquette numérique isolée) :

- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Etablir le relevé et la description d'un bâtiment existant
- Etablir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et la réglementation
- Réaliser le métré d'un projet de bâtiment à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique
- Constituer le dossier de demande du permis de construire à partir d'une maquette numérique

#### Bloc 2 Modéliser un projet BIM de niveau 2 (Maquette numérique collaborative) :

- Organiser le projet selon la convention BIM
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Etablir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et la réglementation
- Dessiner les carnets de détails d'un projet de construction
- Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte en BIM

## MATIERES ENSEIGNEES

#### Enseignement professionnel :

- Modélisation des maquettes numériques 80h
- Traitement des données des maquettes numérique 40h
- Processus BIM, travail collaboratif, acteurs responsabilités outils 90h
- Formalisation et exploitation métiers des maquettes numériques 60h
- Cadre juridique et organisationnel du projet de construction. 60h
- Projet tutoré 140h

#### Enseignement général :

- Anglais technique 50h
- Communication professionnelle 30h
- Management 30h

## MODALITÉ D'ÉVALUATION

Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :

- d'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
- d'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

## MODALITÉS D'ACQUISITION DE LA CERTIFICATION

Le titre professionnel est composé de deux blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP) qui correspondent aux activités précédemment énumérées.

Le titre professionnel est accessible par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) ou suite à un parcours de formation. (conformément aux dispositions prévues dans l'arrêté du 22 décembre 2015 modifié, relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi)

## CANDIDATURE ET DELAI D'ACCES

Vous pouvez candidater à partir du mois de janvier par mail à [contact.sca-jeune@grenoble.cci.fr](mailto:contact.sca-jeune@grenoble.cci.fr).

Sélection des candidats :

- Instruction du dossier de candidature
- Entretien de motivation

Le démarrage de la formation se fera sur le 1er trimestre de l'année.

L'inscription à la formation est effective à la réception d'une promesse d'embauche ou d'un contrat de travail en alternance ainsi que d'une fiche mission que nous devons valider. La formation est ouverte à partir de 6 alternants dans la limite de 12. Le calendrier sera fourni après inscription définitive.

## COUT DE LA FORMATION

Formation gratuite et rémunérée sous contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation. Prise en charge par l'OPCO de l'entreprise.

## HÉBERGEMENT

**OUVERT DU LUNDI AU VENDREDI.**

Une superficie d'environ 3 500 m<sup>2</sup> :

- 2 niveaux sont réservés à la colocation, soit 4 appartements de 4 personnes avec kitchenette et coin repas,
- les 6 autres niveaux sont répartis en chambres simples, doubles ou multiples, avec des pièces d'eau et coin bureau,
- des chambres individuelles sont également prévues pour personne à mobilité réduite.
- Un accès Wifi gratuit.
- Un espace détente /salon télévision à chaque étage.
- Un accueil bagagerie au rez-de-chaussée.

## RESTAURATION

La restauration comprend :

- 1 self,
  - 1 cafétéria,
  - 1 espace bar pour les petits déjeuners et cafés.
- Ouverture également pour les internes en soirée.

## HANDICAP / ACCESSIBILITÉ

**Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.**

Des chambres individuelles à l'hébergement sont prévues pour personne à mobilité réduite.

**Pour plus d'informations merci de consulter notre site, rubrique formation et handicap.**



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes



## LES TAUX ET RATIOS

Les taux et les ratios de la formation sont disponibles sur site de l'ISCO- Rubrique Taux et Ratios.