

FICHE FORMATION - LICENCE PRO

LICENCE PRO Building information modeling/management (SCAN TO BIM)

Apprentissage – formation en alternance

Public concerné, prérequis, conditions d'accès

-
- Vous avez entre 15 ans et 29 ans*
- Vous souhaitez
 - Apprendre un métier
 - Obtenir un diplôme professionnel reconnu
 - Alternier entre l'établissement de formation et l'entreprise
 - Sécuriser votre parcours de formation
 - Acquérir une première expérience en entreprise et vous insérer plus rapidement dans la vie professionnelle

Entrées / sorties permanentes pour une durée minimum de 6 mois (positionnement réalisé par l'établissement de formation)

*Sans limite d'âge pour le statut RQTH (reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé), créateur ou repreneur d'entreprise, sportif de haut niveau.

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage.

Durée de la formation : .

Résumé de la formation :

La licence professionnelle « Building Information Modeling/Management (SCAN TO BIM) » forme des spécialistes capables de modéliser numériquement les bâtiments à partir de relevés 3D. Elle allie compétences techniques en scan 3D, modélisation BIM et gestion numérique du cycle de vie des bâtiments. Cette formation s'adresse aux futurs collaborateurs d'entreprises du bâtiment, de l'ingénierie ou du patrimoine immobilier. Elle prépare à exercer des métiers liés à la transition numérique du secteur construction.

Métiers visés : (4 métiers maximum) (source France compétences, types d'emplois accessibles)

Technicien BIM / Coordinateur BIM

Technicien en relevé topographique et modélisation 3D

Assistant à la gestion technique du patrimoine immobilier

Dessinateur projeteur en bureau d'études du bâtiment

Résumé du métier (source France Compétences secteur d'activités):

Les professionnels du BIM (Building Information Modeling) interviennent sur la conception, la construction et la gestion technique des bâtiments via des outils numériques avancés. Ils assurent la coordination entre les différents acteurs du projet de construction. Leur rôle est central dans l'optimisation des coûts, des délais et de la qualité. Grâce au SCAN TO BIM, ils exploitent des données issues de scans laser 3D pour créer des maquettes numériques précises.

Objectifs (source FC objectifs et contextes de la certification) :

Maîtriser les outils numériques de modélisation BIM (Revit, ArchiCAD, etc.)
Savoir effectuer des relevés 3D par scanner laser et photogrammétrie
Convertir les données de scan en maquette numérique exploitable (SCAN TO BIM)
Comprendre les processus de gestion du cycle de vie d'un bâtiment
Collaborer efficacement avec les différents corps de métier du bâtiment
Acquérir les bases de la gestion de projet et du management d'équipe
Intégrer les normes et réglementations en vigueur dans le secteur du bâtiment
Participer à la maintenance et à la rénovation d'ouvrages existants via le numérique
Développer une approche durable et éco-responsable de la construction
Préparer à l'insertion professionnelle immédiate dans le secteur du BTP ou de l'immobilier

Contenus (source FC compétences attestées) :

Techniques BIM
Modélisation architecturale, structurelle et technique, coordination BIM 150 h
Scan 3D & Relevé numérique
Utilisation du scanner laser, photogrammétrie, traitement des nuages de points 120 h
Gestion de projet et du cycle de vie
Gestion de projet BIM, suivi technique et financier, maintenance des bâtiments 100 h
Logiciels et outils numériques
Revit, AutoCAD, Recap, Navisworks, solutions cloud BIM 100 h
Enseignements transversaux
Anglais technique, communication, droit de la construction 80 h

Prérequis pour intégrer la formation

Être titulaire d'un diplôme bac +2 (BTS, DUT, DEUST) dans les domaines du bâtiment, du génie civil, de la topographie ou du numérique

Avoir des bases en informatique (CAO, DAO, logiciels de modélisation)

Une expérience professionnelle dans le BTP peut être valorisée

Bonne capacité à travailler en équipe et à communiquer avec les différents acteurs du bâtiment

Coût :

Éligible à une prise en charge par l'opérateur de compétences de l'entreprise formatrice, la formation est **gratuite** pour l'apprenti,

Pour les employeurs du secteur public contactez l'établissement de formation.

Poursuite d'étude :

.

Modalités et délai d'accès à la formation :

Le contrat d'apprentissage porte mention de la date du début de l'exécution du contrat d'apprentissage. La date de début de la formation pratique chez l'employeur et de la période de formation ne peut être postérieure de plus de trois mois au début d'exécution du contrat. (Article L6222-12 du code du travail).

Validations(s) : Diplôme du ministère de l'Education nationale de Niveau + d'informations sur cette certification en cliquant sur le lien suivant :

Conditions de déroulement de la validation du diplôme conformément au référentiel d'examen.

Code(s):

NSF – ROME

FORMACODE – RNCP

Enseignants certifiés Education Nationale, formateurs Bac +3 avec une expérience significative en formation, intervenants professionnels.

Formateurs expérimentés dans l'individualisation des apprentissages.

Renseignements et inscriptions :

IFPRA - Pôle valorisation de l'offre de formation 2, rue du docteur Fleury | 76130
Mont Saint Aignan ifpra-valo@ac-normandie.fr <https://ifpra-normandie.fr> (Nos
formations > Apprentissage)

<https://cfa-aca-normandie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

Dénomination : IFPRA - Institut de Formation Professionnelle en Région
Académique / IFPRA - Numéro de déclaration d'activité : 23 76 P0090 76 | N° SIRET :
18760909400029 | CODE NAF : 8559A