

Certificat Pilotage d'un projet BIM

RS3315 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	232n, 231p, 232
Formacode(s)	22254
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES · SIRET : 19753501600020

PONTS FORMATION CONSEIL · SIRET : 40337223800044

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
PONTS FORMATION CONSEIL	40337223800044	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Les métiers ont considérablement évolué et une importante mutation s'opère aujourd'hui. Les emplois de demain ne ressembleront pas à ceux d'aujourd'hui : ce constat est valable pour les métiers en général. Les métiers de la construction, du bâtiment et de l'immobilier ne font pas exception à cette règle. De la conception de la planche à dessin en passant par la 2D, la 3D, la réalité augmentée et la maquette numérique ou BIM, la complexité des métiers est très nettement visible de nos jours. L'utilisation généralisée des outils de modélisation modernes font évoluer le métier de chef de projet dans la construction.

La certification labellisée par l'Ecole des Ponts ParisTech a été créée pour répondre à ces évolutions. En effet, la mise en place d'un processus BIM et l'exploitation d'une maquette numérique dans un projet conduisent à faire évoluer les façons de faire, à préciser les rôles et responsabilités dévolus à chacun, voire à faire émerger de nouvelles fonctions, à revisiter le système de management de projet et notamment à organiser et outiller la collaboration entre les acteurs. Les chefs de projet BIM sont les chefs d'orchestres qui doivent convaincre, piloter et accompagner l'ensemble des acteurs du projet.

Dans la démarche de création du certificat, nous avons tenu compte de ce changement de paradigme dans les métiers de la construction. Les maîtres mots associés à ce certificat sont :

- La maîtrise des nouveaux logiciels permettant la maquette numérique
- L'acquisition de nouvelles méthodes de travail
- Les rôles et responsabilités des acteurs
- Le travail en mode collaboratif

De façon plus générale, les modules de formation permettront aux professionnels de revisiter le système de management de projet et notamment à organiser et outiller la collaboration entre les acteurs.

Plusieurs objectifs principaux sont identifiés :

- Identifier la valeur ajoutée du BIM dans les projets en cours et à venir
- Intégrer le BIM dans les différentes phases du projet
- Définir les techniques de modélisation en BIM et intégrer les différents outils disponibles
- Identifier les rôles juridiques et économiques des acteurs du BIM

- Connaître les impacts du BIM sur l'organisation et la conduite de travaux

COMPÉTENCES ATTESTÉES

1. Maîtriser les principes fondamentaux du BIM et son environnement
 2. Identifier les transformations apportées par le BIM au processus de construction
 3. Structurer sa démarche, connaître, s'approprier et utiliser les outils du BIM
 4. Gérer toutes les dimensions relatives aux achats et droits du BIM
 5. Exploiter une maquette BIM au sein de son organisation
1. Fondamentaux du BIM
 - C1 – Maîtriser les principes fondamentaux du BIM et son environnement
 - C2 -Mettre en perspective des projets en BIM
 2. Management de projet
 - C3 – Identifier les transformations apportées par le BIM au processus
 3. Maquette numérique
 - C4 – Structurer sa démarche en mettant en œuvre toutes les techniques disponibles
 4. Outils du BIM
 - C5 – Connaître et s'approprier les outils disponibles pour le BIM
 5. Aspects juridiques
 - C6 - Gérer toutes les dimensions relatives aux achats et droits du BIM
 6. Chantier et BIM
 - C7 – Exploiter une maquette BIM au sein de son organisation

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Disposer de 5 ans d'expérience minimum, d'un diplôme équivalent à Bac +3 ou plus et des connaissances des mécanismes et logiciels de construction virtuelle et de documentation.

Des candidat(e)s dont le profil ne correspond pas à ce descriptif peuvent être admis(es) sur avis motivé du jury si leur niveau de qualification, d'expérience et de motivation le justifie.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)
RS6084

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

ESH - Lancement du parcours « Chef de projet BIM » en partenariat avec l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées :

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3315/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	8
Montant total engagé	20 563 €
Coût moyen par dossier	2 570 €
Durée moyenne	64 h

Période	12/2020 – 12/2021
----------------	-------------------

France compétences	100 %
---------------------------	-------

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.