

Certificat BIM Manager

RS3058 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	310p, 311, 326
Formacode(s)	70954
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE TROYES (UTT) · SIRET : 19101060200032

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A travers cette formation, le candidat développe les compétences techniques et organisationnelles lui permettant d'appréhender ses futures missions en lien avec cette thématique.

Ainsi les principaux objectifs de la certification BIM Manager délivrée par l'UTT sont :

- Connaître des outils de modélisation
- Maîtriser les outils de synthèse et de communication
- Améliorer le travail collaboratif
- Maîtriser des processus de coordination d'études de projets en BIM
- Mettre en œuvre la conception collaborative
- Avoir une meilleure visibilité des interfaces entre les métiers
- Savoir mettre en place un protocole BIM pour son projet
- Apprendre à passer d'un management principalement technique à un management économique des projets et à l'écoconception
- Intégrer une maquette BIM dans un marché
- Communiquer avec une maquette BIM en phase REA
- Gérer des processus Visa travaux avec le BIM
- Assurer un suivi de chantier avec une maquette BIM

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La certification est constituée des compétences suivantes :

Compétence 1. Utiliser les différents outils (modélisation, synthèse, communication) et les formats d'échange

Compétence 2. Assurer la gestion d'un projet BIM par la mise en place, l'animation des processus collaboratifs ainsi que l'organisation de la communication entre les acteurs

Compétence 3. Gérer la mise en place d'un environnement commun de données pour les projets en BIM

Compétence 4. Mettre en place un protocole BIM pour des projets ferroviaires par l'animation, la gestion et l'exploitation des traitements de données au sein d'une maquette numérique

Compétence 5. Utiliser la maquette numérique dans les phases d'émergence et d'avant-projet dans une optique marketing

Compétence 6. Exploiter à partir de l'environnement de données commun les dimensions temps, coût ou gestion du cycle de vie qui vont au-delà de la dimension géométrique de l'objet

Compétence 7. Organiser l'ensemble du processus BIM en accompagnant les équipes tout au long du cycle de vie du projet

Compétence 8. Proposer des usages de la maquette BIM pour les travaux, la maintenance et l'exploitation

Compétence 9. Diagnostiquer les changements induits par le BIM et mettre en place des mesures adaptées (information, formation, accompagnement, documentation, organisation, ...)

Compétence 1. Utiliser les différents outils (modélisation, synthèse, communication) et les formats d'échange

Compétence 2. Assurer la gestion d'un projet BIM par la mise en place, l'animation des processus collaboratifs ainsi que l'organisation de la communication entre les acteurs

Compétence 3 Gérer la mise en place d'un environnement commun de données pour les projets en BIM

Compétence 4. Mettre en place un protocole BIM pour des projets ferroviaires par l'animation, la gestion et l'exploitation des traitements de données au sein d'une maquette numérique

Compétence 5. Utiliser la maquette numérique dans les phases d'émergence et d'avant-projet dans une optique marketing

Compétence 6. Exploiter à partir de l'environnement de données commun les dimensions temps, coût ou gestion du cycle de vie qui vont au-delà de la dimension géométrique de l'objet

Compétence 7. Organiser l'ensemble du processus BIM en accompagnant les équipes tout au long du cycle de vie du projet.

Compétence 8. Proposer des usages de la maquette BIM pour les travaux, la maintenance et l'exploitation

Compétence 9. Diagnostiquer les changements induits par les BIM et mettre en place des mesures adaptées (information, formation, accompagnement, documentation, organisation, ...)

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Avoir mené des études en conception
- Avoir géré ou participé à la gestion des projets d'infrastructures
- Utiliser des outils de conception numérique

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/3058/>