Certificat du Cnam "Référent BIM" en stage de formation continue

Formez-vous au BIM et obtenez un certificat du conservatoire national des arts et métiers

Intitulé officiel : Certificat de compétence Référent BIM en stage de formation continue

Présentation

Publics / conditions d'accès

Public concerné : projeteurs et ingénieurs de bureau d'études, chargés d'opération en maitrise d'ouvrage, architectes et maitres d'œuvres de conception, conducteur et ingénieur travaux de réhabilitation.

Prérequis : BTS/DUT/LP BTP ou Licence d'architecture

Objectifs

Se former aux méthodologies et processus BIM.

Modalités de validation

Avoir validé les unités d'enseignement avec une moyenne générale supérieure ou égale à 10/20, sans note inférieure à 8.

Compétences

- Modifier une maquette numérique et l'enrichir.
- Extraire les données structurées à partir de la maquette numérique.
- Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels.
- Maîtriser l'environnement juridique du processus BIM
- Maîtriser les bases des méthodologies et des protocoles du BIM
- Échanger des données entre la maquette numérique et les applicatifs métiers
- Maîtriser le format IFC, son fonctionnement.
- Créer des familles d'objets paramétrables.
- Gérer les transferts des informations Maquette / base de données / tableau.
- Réaliser des simulations depuis une MN.
- Utiliser un nuage de points (SCAN 3D) pour créer une MN.
- Maîtriser les principes de la Réalité Augmentée (RA) et de la Réalité Virtuelle (RV).
- Maîtriser les outils de base de programmation, nécessaire pour le traitement de la maquette BIM et de ses données.
- Créer des applications de réalité augmentée depuis une MN.
- Créer des applications de réalité virtuelle depuis une MN.

Mis à jour le 16-04-2024

Code : CC13600A

30 crédits

Certificat de compétence

Responsabilité nationale : EPN01 - Bâtiment et énergie / Jean-Sébastien VILLEFORT

Niveau CEC d'entrée requis : Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans niveau spécifique

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Contrat de professionnalisation

NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : BIM Manager (F1106)

Contact national :

Chaire de BTP
292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

Enseignements

30 ECTS

Management de projet BIM	USBT20 6 ECTS
Maquette numérique	USBTA3 6 ECTS
Programmation BIM	USBTN4 6 ECTS
Traitement des données BIM	USBTN5 3 ECTS
Réalité virtuelle, réalité augmentée, réalité mixte, BIM	USBTN6 3 ECTS
Projet en BIM	USBTN7 6 ECTS