Répertoire spécifique

Maîtrise des techniques de conception et révision des maquettes numériques BIM

RS1891 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	227n, 233n, 230n
Formacode(s)	22252
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

FORMALISA · SIRET : 52800334600020

Partenaires habilités

9 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation et 7 à former.

Organisme	SIRET	Habilitation
A. DOC	38013450200042	Former
B5 PRODUCTIONS	49223811800045	Former
CCIT OUEST NORMANDIE	13002172800014	Former et organiser l'évaluation
CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE MORBIHAN	18560005300010	Former
CHAMBRE COMMERCE ET INDUSTRIE MORBIHAN	18560005300184	Former
CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE TERRITORIALE ILLE-ET-VILAINE	13002280900011	Former
INTECH	31472038400051	Former
REALISATION MECANIQUE ET RECTIFICATION	36920076100020	Former
ZW FRANCE	53187667000013	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Certification à la maîtrise des savoirs et savoir-faire nécessaires aux techniques de conception et de révision de maquettes numériques 3D structurées (BIM) relatifs aux projets de construction, utilisant des solutions logicielles et technologies BIM telles que Revit, ArchiCAD, Tekla,TeklaBIMSight, Navisworks, OpenBIM ou technologies similaires.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences techniques (savoir-faire) :

- Préparer l’environnement de travail en fonction des caractéristiques du projet BIM.

- Concevoir les composantes d’une maquette numérique BIM.
- Maîtriser les techniques de modélisation avancée.
- Concevoir les éléments de structure.
- Concevoir et intégrer des équipements en électricité, chauffage, climatisation.
- Annoter, dimensionner et habiller le projet.
- Organiser les composantes et données du projet selon une charte graphique.
- Créer un modèle de maquette numérique.
- Échanger des données avec des professionnels tiers selon les normes IFC.
- Mettre en page et imprimer les plans techniques de la maquette numérique.

Savoirs :

- Comprendre les concepts, les enjeux et les impacts du BIM.
- Adopter des choix organisationnels cohérents en adéquation avec le type de projet BIM.
- Analyser les contraintes d’un projet de manière à organiser les données de celui-ci.
- Posséder une connaissance des règles et conventions applicables à la conception et à la présentation du projet.
- Posséder les connaissances nécessaires aux échanges avec les professionnels tiers.
- Être capable de préparer l’environnement de travail en fonction des caractéristiques du projet BIM.
- Être capable de concevoir les composantes d’une maquette numérique BIM.
- Être capable de maîtriser les techniques de modélisation avancée
- Être capable de concevoir les éléments de structure.
- Être capable de concevoir et d’intégrer des équipements en électricité, chauffage, climatisation.
- Être capable d’annoter, de dimensionner et d’habiller le projet.
- Être capable d’organiser les composantes et données du projet selon les procédures d’usage.
- Être capable de créer un modèle de maquette numérique.
- Être capable d’échanger des données avec des professionnels tiers (Rvt, Ifc…).
- Être capable de mettre en page et imprimer les plans techniques de la maquette numérique.

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Bonnes connaissances de l’environnement Windows ou MacOs.
- Connaissances des normes et conventions du dessin bâtiment.
- Sensibilisation à la CAO/DAO.

Base légale

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

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RS6019, RS6038, RS6039, RS6029, RS6040

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site Web Formalisa : www.formalisa.com

Programmes pédagogiques : http://www.formalisa.com/formation/cao-dao-et-bim/cao-architecture-ingenierie-de-la/ (liste évolutive)

Fiche officielle (France Compétences)

https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/1891/

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	1
Parcours menés à terme	6
Taux d'achèvement	600 %
Période	02/2022 – 03/2022

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	201
Montant total engagé	409 926 €
Coût moyen par dossier	2 039 €
Durée moyenne	30 h
Période	01/2020 – 01/2022
France compétences	87 %
France Travail	8 %
Reste à charge titulaire	5 %
Entreprise	1 %
Régions	1 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

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