

Certificat de compétence en dessin technique collaboratif du Bâtiment à travers l'outil Revit

CATEGORIE : B

Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Spécifique :
- **Construction, bâtiment et travaux publics - Conception et études**
 - **Construction, bâtiment et travaux publics - Conduite et encadrement de chantier - travaux**
 - **Construction, bâtiment et travaux publics - Travaux et gros oeuvre**
 - **Construction, bâtiment et travaux publics - Second oeuvre**

Elle concerne plus globalement le grand domaine du Bâtiment

Code(s) NAF : **71.11Z**, **71.20A**, **74.90A**, **41.10B**,
42.21Z, **43.21A**

Code(s) NSF : **230**

Code(s) ROME : **F1104**, **F1101**, **F1106**, **F1102**, **F1103**

Formacode : **22254**

Date de création de la certification : **05/01/2015**

Mots clés : **Bâtiment**, **Organisation**, **dessin**,
Traitement de donnée

Identification

Identifiant : **2661**

Version du : **16/10/2018**

Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Evolution de l'ingénierie française de la Construction liée au BIM](#)
- [Construire avant de construire : La révolution de la maquette numérique](#)
- [En 2017, le BIM sera rendu obligatoire dans les marchés publics](#)
- [Réglementation et norme BIM pour le Bâtiment](#)
- [Marchés publics : une réglementation européenne adoptée pour favoriser le meilleur rapport qualité-prix](#)

Non formalisé :

- [Rapport complet d'étude sur l'évolution de l'ingénierie française de la construction liée au BIM](#)
- [Certif... BIM](#)

Norme(s) associée(s) :

—

Descriptif

Objectifs de l'habilitation/certification

Le certificat de compétence permet d'acquérir et de justifier des connaissances acquises en dessin technique collaboratif du Bâtiment à travers l'outil Revit. Chaque titulaire de la certification seront capable d'utiliser les outils pour concevoir, modéliser et renseigner les données d'un projet avec Revit.

Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- A notre connaissance, il n'y a aucun lien avec une certification professionnelle enregistrée au RNCP.

Descriptif général des compétences constituant la certification

1/ DESSINER DES PLANS 2D ET MODELISER EN 3D (compétence 1)

SAVOIR : Connaissances des réglementations en dessin technique du BTP

SAVOIR-FAIRE : démarrer un nouveau projet et utiliser les outils de sélection, de commande, de modification, d'annotation afin de créer un dessin en 2D et 3D

SAVOIR-ÊTRE : Appréhender la conception 3D et les rendus d'images.

2/ RENSEIGNER LES DONNEES DU BATIMENT (compétence 2) :

SAVOIR : Connaissances du langage, et la méthodologie de renseignement des données paramétriques à travers le logiciel Revit

SAVOIR-FAIRE : Maîtriser les outils de fonction associées aux renseignements des données du Bâtiment (familles paramétriques, nomenclatures, relevé de matériaux, ...)

SAVOIR-ÊTRE : Appréhender un projet en vue d'un échange collaboratif

3/ PARTAGER UNE MAQUETTE BIM SOUS REVIT (compétence 3) :

SAVOIR : Connaître les fondamentaux de la méthodologie du BIM à travers le logiciel Revit

SAVOIR-FAIRE : Préparer un fichier et maîtriser les outils collaboratifs (enregistrement, ...)

SAVOIR-ÊTRE : Anticiper les différentes méthodes de collaboration

Modalités générales

Formation professionnelle continue pour adulte.

Formation uniquement présentielle

Durée 17 jours soit 119 heures en centre de formation.

Liens avec le développement durable

niveau 2 : certifications et métiers pour lesquels des compétences évoluent en intégrant la dimension du développement durable

Public visé par la certification

Tous publics

Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

Pour l'individu

La certification permet aux titulaires l'accessibilité aux postes nécessitant des compétences sur le logiciel Revit et l'utilisation du BIM au sein d'un projet collaboratif de construction afin de s'adapter aux exigences du marché .

Pour l'entité utilisatrice

Cette certification permet aux entités utilisatrices de justifier leurs compétences acquises sur le BIM et l'utilisation du logiciel Revit afin de participer activement à un projet de construction (BIM) .

Evaluation / certification

Pré-requis

Certificateur(s)

Un BAC+2 dans le secteur du BTP ou 5 ans d'expérience professionnelle dans le domaine du BTP est au minimum requis. Il est également souhaité que le stagiaire ait des connaissances sur un logiciel 2D type AutoCAD.

Compétences évaluées

Deux évaluations sont mises en place en milieu et en fin de formation afin de valider l'ensemble des compétences acquises durant la formation :

Dessiner un plan 2D et modéliser en 3D (compétence 1)
Renseigner les données du bâtiment (compétence 2)
Partager une maquette BIM à partir du logiciel REVIT (compétence 3)

Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)

La formation permet d'acquérir un niveau intermédiaire de connaissance théorique du BIM et de compétence technique à partir du logiciel Revit

La validité est Permanente

La durée de validité est variable car elle dépend de l'évolution constante du BIM, c'est pourquoi les titulaires de la certification devront régulièrement actualiser leur connaissance.

Possibilité de certification partielle : non

Matérialisation officielle de la certification :
certificat de compétence

■ FORMALTIC

Centre(s) de passage/certification

■ FORMALTIC - 230, rue
Frédéric Joliot 13290 Aix
Les Milles

Plus d'informations

Statistiques

54 stagiaires ont été certifiés en 2016

Autres sources d'information

<http://www.formaltic-formation.fr>