

Modéliser un bâtiment dans une démarche BIM avec REVIT ou ARCHICAD

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

ESICS
Olivier FOURNIGAULT
05.46.34.13.13
contact@esics.com

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

Maîtrise de l'environnement PC.
Connaissance de la maîtrise d'œuvre

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La formation a pour objectif, à partir d'un logiciel BIM (au choix parmi Revit, Archicad, Allplan, Tekla, Sketchup...), d'acquérir les compétences suivantes : - Créer une maquette numérique - Intégrer des objets BIM à la maquette numérique - Produire les éléments graphiques 2D et 3D - Collaborer à partir de la maquette IFC

Contenu et modalités d'organisation

Le programme ci-après est adapté en fonction des spécificités de chaque logiciel (un seul logiciel par session, parmi Revit, Archicad, Allplan, Tekla, Sketchup...) Appréhender la dimension BIM du logiciel • Informations sur le BIM • La maquette numérique. • Interopérabilité. • Niveaux de maturité du BIM Prendre en main le logiciel • Maîtriser l'environnement de travail. • Se repérer et s'orienter dans les vues. • Appréhender le paramétrage des jeux de vues. • Explorer les différentes représentations de plans (phasage, échelle de sortie). Paramétrer un projet • Renseigner les informations du projet. • Choisir ses unités de travail. • Renseigner le Nord géographique et l'altimétrie (correspondance NGF). • Créer et paramétrer des étages. Réaliser une maquette • Définir et réaliser une trame structurelle. • Paramétrer et implanter les éléments d'architecture : (mur, ouverture, dalle et chape, couverture, poteau, poutre) • Identifier les zones (pièces). • Créer, modifier des escaliers. • Créer un maillage de terrains 3D simple. Visualiser la maquette • Axonométrie et perspective. • Modes de représentation 3D. • Coupes 3D. • Points de vue et héliodons. Équiper son projet • Bibliothèque interne. • Bibliothèque collaborative. • Bibliothèques externes. • Compatibilité des bibliothèques. Générer des vues depuis la maquette • Créer des coupes. • Paramétrer et générer des façades. • Réaliser des détails. Annoter et renseigner • Cotations en plan, en élévation, automatique. • Paramétrer les unités de cotations. • Identification des ouvertures. • Annotations et textes. • Bibliothèques / familles d'annotations (symboles 2D). Présenter les plans • Définir une mise en page. • Créer un cartouche. • Importer, paramétrer des vues. • Configurer pour l'impression. • Générer un rendu (photoréaliste, esquisse). Échanger, communiquer • Imports et exports (DWG, PDF, IFC). • Réaliser un détail. • Document 3D. Procéder à la synthèse des maquettes • Superposition des maquettes • Détection de clashes • BIM Collaboration Format (BCF)

... Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Modéliser un bâtiment dans une démarche BIM - *Sans niveau spécifique*

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00194688	du 01/06/2020 au 31/12/2021	La Rochelle (17)	ESICS		MON COMPTE FORMATION	FPC
00221857	du 01/03/2021 au 31/12/2023	La Rochelle (17)	ESICS		MON COMPTE FORMATION	FPC