RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

RÉSEAU greta
ACADÉMIE DE GRENOBLE
FORMEZ-VOUS À DEMAIN

FICHE FORMATION

TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET

COMPTE PERSONNEL DE FORMATION CPF

OBJECTIFS

Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire :

· Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
· Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
· Mettre un projet en conformité avec la réglementation
· Adapter les plans 3D en vue de la réalisation des éléments graphiques du permis de construire y compris le volet paysager
· Constituer le dossier de demande du permis de construire
· Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D

Etablir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM (Building Information Modeling) :

· Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état. Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO (Dessin assisté par ordinateur)
· Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
· Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction
· Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)
· Mettre un projet en conformité avec la réglementation

Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises :

· Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

FICHE FORMATION

d'état
• Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet
• Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)
• Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte

CONTENU

Maîtrise d'œuvre ou construction de maisons individuelles : traitement du dossier de permis de construire :
• réalisation des documents graphiques et modélisation numérique des projets de bâtiment : collecte des informations, réalisation des métrés,
• respect des contraintes économiques et réglementaires.

PRÉ-REQUIS

Niveau scolaire de 3eme - Validation sous réserve de la réussite des tests de positionnement français, mathématiques et lecture de plan - Tests en fonction du niveau scolaire du candidat - Première expérience souhaitée dans le secteur du bâtiment.

PUBLICS

Tout public

VALIDATION

Titre professionnel de niveau européen 4

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Epreuves finales d'examen
Epreuve orale avec un jury
Dossier professionnel
La certification peut être obtenue en totalité ou partiellement, par bloc de compétences

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 4 (Bac général, technologique ou Professionnel)

SERVICES VALIDEURS

Ministère du Travail, du Plein Emploi et de l'Insertion

TARIF

Consulter le Greta

DURÉE INDICATIVE

700 h

A NOTER

--

RNCP / RS

Pour plus d'informations sur la certification > RNCP 34660

POUR ALLER PLUS LOIN

DÉBOUCHÉS/ MÉTIERS/ EMPLOIS

Les différents secteurs d'activités concernés sont principalement :
• les cabinets de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage,
• les bureaux d'études techniques,
• les bureaux d'études des services techniques des collectivités territoriales,

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel

· les entreprises du bâtiment, artisanales, PME ou grandes entreprises.

Découvrez d'autres débouchés sur onisep.fr
https://www.onisep.fr/

FICHE FORMATION

Contacts

GRETA ARDÈCHE DRÔME

GRETA ARDÈCHE DRÔME
37-39 Rue Barthélemy de Laffemas - BP 26
26901 VALENCE Cedex1
Tél : 0475823790
Courriel : contact@greta-ardechedrome.fr

GRETA DE GRENOBLE

GRETA DE GRENOBLE
Lycée Vaucanson
27 rue Anatole France
38030 GRENOBLE
Tél : 0476332740
Courriel : greta.grenoble.contacts@ac-grenoble.fr

GRETA NORD ISERE

GRETA NORD ISERE
Le Transalpin 2
33 avenue d'Italie
38307 BOURGOIN-JALLIEU
Tél : 0474280486
Courriel : gretanisere@ac-grenoble.fr

Mise à jour le 6 Mai 2024

Ce document est un résumé et ne revêt aucun caractère contractuel