

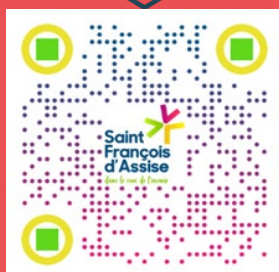
Apprentissage

Niveau 5

Code RNCP 35802

Organisme certificateur :
MINISTRE DE L'EDUCATION
NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

Date de début des parcours
certifiants : 01-09-2021



Pour qui ?

Après un Bac Pro de
l'environnement
professionnel (Nous consulter)

Un Bac STI2D,
Un Bac Général,
Un Diplôme de niveau 5
Avoir entre 15 et 29 ans

LES PLUS
Visites chantiers
BIM et outils numériques
DES PARTENAIRES ACTIFS

SITE DE FORMATION

LGT – LP – CFA – CFP
Saint François d'Assise
11 Rond Point Charles Sorin
85000 LA ROCHE SUR YON

CONTACTS

cfacfp-sfda@stfrancoislaroche.fr
02 51 37 94 51
www.stfrancoislaroche.fr

Le technicien supérieur « Management économique de la construction » est un professionnel intervenant à toutes les étapes d'une opération de construction : dès l'expression du besoin de construire exprimé par le client jusqu'à la remise des clés du bâtiment lors de la réception. Ses missions sont très diversifiées, elles apportent une garantie de la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité. Le technicien supérieur « Management économique de la construction » intervient sur les choix constructifs et les caractéristiques des matériaux et des équipements pour garantir la conformité du projet aux réglementations, satisfaire le besoin exprimé par le client et respecter le budget du projet de construction.

Il intervient sur tous les corps de métiers lors des phases d'études, de suivi d'exécution des travaux et d'exploitation du bâtiment, pour des projets de construction neuve, d'éco-rénovation, de réhabilitation, de restauration du patrimoine et de déconstruction. Il maîtrise l'utilisation des outils numériques collaboratifs de modélisation (maquette BIM), de conception technique, de quantification et d'estimation des ouvrages, et de suivi de l'exécution. Il intègre dans ses activités les exigences énergétiques et environnementales (consommation énergétique des bâtiments, cycle de vie des matériaux, empreinte carbone...). Il maîtrise l'établissement du coût global : coûts de la construction et de son exploitation.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Utiliser les outils numériques pour :
- Décrire du point de vue technique les ouvrages à construire,
- Quantifier et estimer le coût des ouvrages, le coût global, l'étude de prix détaillée des travaux (le chiffrage),
- Formaliser une offre de prix,
- Elaborer le mémoire technique,
- Effectuer la comparaison et l'analyse des offres de prix des entreprises,
- Etablir le bilan carbone d'un bâtiment,
- Effectuer l'analyse financière de l'opération de construction.

ACTIVITÉS DE LA FORMATION

ANALYSE DU PROJET ET DE SON CONTEXTE : lister les données d'entrée, inventorier les documents, hiérarchiser et s'appropriier les documents, situer le contexte contractuel, analyser la conformité du projet au programme, analyser techniquement le projet, analyser les cadres réglementaire et contractuel, identifier les contraintes de réalisation.

ÉTUDE QUANTITATIVE : faire un état des lieux, décomposer l'ouvrage à construire, quantifier un/des ouvrages Établir le bilan carbone de l'opération.

ÉTUDES DESCRIPTIVE ET ÉCONOMIQUE : prescrire et décrire les ouvrages, estimer le prix des ouvrages, établir le prix des ouvrages, formaliser une offre de prix.

ANALYSE ET SUIVI FINANCIER : analyser les offres, suivre financièrement l'opération, analyser financièrement l'opération et l'exploiter.

SUIVI TECHNIQUE - COMMUNICATION ET COLLABORATION : préparer, suivre la réalisation et livrer les ouvrages, représenter l'entreprise, communiquer en interne et en externe y compris en anglais, élaborer des documents écrits, y compris en anglais appliquer un protocole de collaboration.

APRÈS LA FORMATION

Poursuite d'étude :

Licence professionnelle études et économie de la construction,
Licences pro métiers du bâtiment.

Débouchés professionnels :

Le technicien supérieur « Management économique de la construction » accède à un emploi :

- d'économiste de la construction ;
- de technicien en étude de prix ;
- de chargé d'affaires ;
- de conducteur de travaux ;
- de BIM coordonnateur ;
- de manager de projet. Et aussi :
- de BIM manager ;
- de coordonnateur de travaux ;
- de coordonnateur sécurité, de responsable QSE ;
- de responsable de programme ;
- d'expert amiable de la construction ;
- de diagnostiqueur ...

TAUX DE RÉUSSITE À L'EXAMEN :

Session 2025 : 100 %

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE : 0 %

TAUX DE POURSUITE D'ETUDES FORMATION : 100 %

ENSEIGNEMENTS à SFDA

ENSEIGNEMENTS - 35h semaine au CFA

Enseignement général (12h) : Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais.

Enseignement scientifique et technologique (22h) : Economie de la construction (en entreprise, en maîtrise d'œuvre), Solutions constructives, Notice de calculs, Analyse d'un projet dans son contexte, Projet numérique, Etude quantitative, Projet en construction, Modules Pro dont BIM - logiciels 2D 3D

Accompagnement au travail personnel et suivi individuel (1h)

ACCESSIBILITE PERSONNES HANDICAPEES

Accessibilité aux locaux de formation - Mise en place du projet individuel en lien avec l'équipe pédagogique après contact avec le référent handicap du Centre de Formation ou le responsable de niveau.

METHODES PEDAGOGIQUES

Projets
Travaux dirigés et Travaux Pratiques
Mise en situation
Alternance d'apports théoriques et pratiques
Méthodes qui prennent appui sur l'existant et le vécu professionnel des apprenants

EVALUATION et SUIVI des apprentissages

Evaluation par compétences
Notation en lien avec les épreuves d'examen
Bulletins semestriels
Accès au logiciel d'évaluation
Livret de suivi de l'apprenti
Compte rendu d'activités au centre et en entreprise

FORMATION EN ALTERNANCE / APPRENTI

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Rythme moyen d'alternance de deux semaines consécutives par mois de septembre à juin
40 semaines au CFA sur les deux années soit 1350h de formation
20 semaines de septembre à juin.

ORGANISATION DE LA FORMATION – deux années = 24 mois

Pour une année :

- 20 semaines au Centre de Formation (675 heures) soit 40 semaines sur les 2 ans
- 32 semaines en entreprise dont 5 semaines de congés payés : Planning année communiquée lors de l'inscription

COÛT DE LA FORMATION

Formation financée par l'OPCO de l'employeur ou son organisme financeur. Coût moyen constaté : 8000 €.
A la charge de l'apprenant : repas et activités culturelles en lien avec la formation.

EFFECTIFS : Minimum 6 et maximum 15

ACCOMPAGNEMENT

Accompagnement personnalisé en début et fin de période au CFA
Participation aux projets d'ouverture culturelle et de développement personnel,
Réunion annuelle des Maîtres d'apprentissage au CFA
Deux visites en entreprise minimum par an et des échanges réguliers Maître d'apprentissage / référent du groupe

CONDITIONS D'INSCRIPTION

PARCOURSUP (pour les lycéens ou les étudiants en réorientation)
-Déposer un dossier de candidature complet au Centre de Formation (par le site internet)
-Effectuer un entretien individuel pour validation du projet avec un responsable de l'équipe de direction
-Avoir signé un contrat d'apprentissage avec une entreprise