



## Apprentissage

Niveau 5

### Pour qui ?

Bac Pro  
Bac STI2D  
BAC Général

### LES PLUS

**Module design d'espace**  
**Visites chantiers**  
**BIM**  
**Habilitation travail en hauteur**  
**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](http://www.stfrancoislaroche.fr)

# BTS FABCR

## Finition, Aménagement des Bâtiments : Conception et Réalisation

Le titulaire du BTS FABCR est un technicien qualifié dont le champ d'action couvre une grande partie des activités du second œuvre (revêtements de sols, planchers techniques, cloisonnements, plafonds, revêtements muraux, peinture, revêtements de façades, isolation thermique et acoustique). Il est force de proposition dans la conception et la réalisation d'aménagement intérieur, d'adaptabilité (rénovations) et de décoration des bâtiments.

Il peut assister le chef d'entreprise et assurer la préparation, la conduite, l'encadrement et la gestion des travaux. Parmi ses attributions figure l'élaboration de dossiers techniques et économiques dans le respect des normes avec une attention particulière sur le développement durable.

Il est capable de diagnostiquer l'existant, justifier un aménagement approprié, estimer les coûts de production.

Il collabore à la préparation d'un chantier et le suit au niveau organisationnel, économique et technique.

Il utilise des outils numériques performants pour la conception et les calculs, les choix de matières, de couleurs, la gestion des projets, la communication, l'acquisition numérique...

Il est capable de traduire sa vision par le biais de différents procédés (croquis, détails techniques à main levée, logiciels 2D et 3D). Il peut également exercer des fonctions commerciales et proposer des choix décoratifs, de conception via des choix des matières en jouant avec les volumes, les couleurs et la lumière, en fonction des tendances.

Il travaille en relation constante avec le personnel de l'entreprise, les clients, les fournisseurs et les autres corps d'état. Il participe à la valorisation de l'image de l'entreprise vis-à-vis des clients.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Pouvoir participer à la conception en BE (bureau d'étude) d'un projet technique (acoustique, thermique...)
  - Conduire les travaux d'aménagement et de finitions d'un bâtiment
  - Manager des équipes
  - Organiser et être autonome
  - Interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de tests, de simulations, de réalisations, grâce à ses connaissances scientifiques et technologiques
  - Décrire une idée, un principe, une solution à partir de moyens de communication techniques
  - Communiquer et argumenter en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais
- La conception et la réalisation des projets font appel à des outils et méthodes de production innovants, favorisant la créativité et la performance, basés sur la modélisation et la simulation numérique.**

### ACTIVITÉS DE LA FORMATION

**Répondre à un projet** : concevoir un projet en respectant un programme, analyser un dossier d'appel d'offre, analyser le projet et proposer des solutions techniques ou une variante, quantifier et estimer les prestations liées au projet, Rédiger la réponse commerciale globale, technique et économique.

**Préparer et organiser un chantier** : vérifier les documents contractuels, élaborer un planning d'intervention, faire valider les choix techniques et esthétiques, réaliser les plans d'exécution, gérer les ressources, gérer les approvisionnements du chantier.

**Contrôler les travaux** : réceptionner les zones d'intervention, réceptionner les travaux, établir le DGD et le DOE de l'affaire, établir le bilan financier, effectuer le bilan carbone.

**Conduire les travaux** : communiquer au sein de l'entreprise, représenter l'entreprise à l'extérieur, encadrer et gérer une ou plusieurs équipes, travailler en mode collaboratif avec différents interlocuteurs, contrôler l'environnement du chantier, effectuer le suivi technique et

environnemental du chantier, effectuer le suivi économique du chantier, organiser le repliement du chantier.

**TAUX DE RÉUSSITE À L'EXAMEN session 2022 : 100%**

## APRÈS LA FORMATION

**TAUX DE POURSUITE DES ÉTUDES : 75%**  
**TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE : 25%**

### Poursuite d'étude :

Licences professionnelles : chargé d'affaires en aménagement et finition, construction durable, spécialité énergétique, bâtiment et construction mention "Economie de la Construction en Maîtrise d'Œuvre", mention "Modélisation des informations du bâtiment (BIM)", performance énergétique et environnementale des bâtiments, parcours "Rénovation Énergétique de l'Habitat (REH)"

### Débouchés professionnels :

Technicien dans une entreprise de construction relevant du second œuvre du bâtiment  
Maîtres d'œuvre, agence d'architecture

## ENSEIGNEMENTS à SFDA – 35h semaine

**Enseignement général :** Culture générale et expression, Mathématiques, Anglais.

**Enseignement scientifique et technologique :**

**Réponse à un projet :** Analyse technique, exploitation d'une note de calcul, vérification de la conformité par rapport à la réglementation, recherche de solutions constructives, étude quantitative et estimative, utilisation logiciels 2D, 3D, BIM...

**Préparation et organisation du chantier :** Elaborer un planning d'intervention, réaliser des plans d'exécution, définir les équipes, gérer l'approvisionnement, rédiger un PPS (sécurité)...

**Conduite des travaux :** gestion des équipes, implantation d'ouvrages, suivi économique...

**Contrôle des travaux :** réception des travaux, bilan financier, bilan carbone...

**Projets dont un module sur le design d'espace :** conception d'un projet d'architecture intérieur en respectant le programme et les contraintes liées au bâtiment

## 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 - Travail en autonomie avec salles mises à disposition

## EVALUATION et SUIVI des apprentissages

Evaluation par compétences et notation en lien avec les épreuves d'examen  
Bulletins semestriels  
Accès au logiciel de suivi (EDT, évaluation, absences...)

## FORMATION EN ALTERNANCE / APPRENTI

### RYTHME DE L'ALTERNANCE

Rythme moyen d'alternance : deux semaines consécutives par mois en entreprise de septembre à juin.  
1400 h de formation soit 40 semaines.

### ORGANISATION DE LA FORMATION – deux années = 24 mois

Pour une année :  
- 20 semaines au Centre de Formation (700 heures)  
- 32 semaines en entreprises dont 5 semaines de congés payés

### COÛT DE LA FORMATION

Formation non payante pour l'apprenti, prise en charge par « France Compétences » après accord de l'OPCO ou du financeur référent

A la charge de l'apprenant : repas et activités culturelles en lien avec la formation.

### EFFECTIFS

**Minimum 6 et maximum 16**

### ACCOMPAGNEMENT

Heures d'accompagnement et d'échanges de pratiques en début et fin de période au centre de formation

Un référent de groupe responsable de l'apprenti et en lien avec le maître d'apprentissage

Une formation et/ou un accompagnement proposé au maître d'apprentissage

Deux visites par an en entreprise et entretiens téléphoniques

Livret de l'apprentissage qui comprend le livret de compétences, les comptes-rendus d'activités au centre et en entreprise et toutes les informations nécessaires au suivi de l'apprenti

### CONDITIONS D'INSCRIPTION

- PARCOURSUP (pour les lycéens ou les étudiants en réorientation)
- Déposer un dossier de candidature complet au Centre de Formation
- 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**

