



« Conduite d'opération et de travaux en Construction Bois »

Dossier pédagogique.

Objectif : Former les professionnels à la conduite d'opérations d'ouvrages bois nouvelle génération.

Équipements publics, habitat collectif ou individuel, ossature bois, lamellé collé, panneaux porteurs, poteaux poutres, panneaux massifs ... Le marché de la construction bois connaît un nouvel

essor et se développe en offrant de nombreux débouchés. L'envergure de ces projets, leur technicité et la pression foncière imposent aux professionnels de conjuguer compétences techniques, opérationnelles et financières. C'est l'objectif de ce nouveau parcours de formation.

La Fabrique 21 est le site de référence en Ile-de-France pour la construction bois.

Communauté professionnelle active

La Fabrique 21 réunit des organisations professionnelles (Centre National pour le Développement du Bois, Francilbois, ...) et des entreprises (mise en œuvre, transformation, industriels, ...).

Cette communauté exigeante permet d'adapter les formations aux besoins de la filière et implique un haut niveau de compétence pédagogique.

Centre d'expertise en construction bois

Matériauthèque, démonstrateurs, plateaux techniques, organisations de séminaires spécialisés et d'ateliers techniques, centre de ressources, publications, FAB21 Formation anime un centre d'expertise sur la construction bois qui vient enrichir les contenus pédagogiques et accompagner ses partenaires spécialisés.

3 modalités de suivi des cours sont proposées

- **Des modules spécialisés** de 2, 4 ou 6 jours ouverts à la formation professionnelle continue, finançables par le **plan de formation**.
- **Des parcours de formation sur des thèmes précis**
- **Une licence en 1 ou 2 ans** intitulée « Conducteur de travaux en construction bois ». Titre professionnel de niveau II inscrit au RNCP (Registre National des Compétences professionnelles) et reconnu par l'état.

Les enseignements se déroulent à la Fabrique 21. Visites de chantiers et échanges avec des professionnels en activité font partie du programme pédagogique.



Objectifs de la formation

Avec un contenu pédagogique opérationnel adapté aux développements de la construction bois, cette formation ouvre de larges perspectives dans la filière.

Les objectifs pédagogiques sont de former des conducteurs de travaux et d'opérations en construction bois capable de :

- Préparer, chiffrer et organiser le déroulement du projet
- Piloter le chantier (planification, organisation, encadrement des équipes, suivi technique, contrôle qualité, suivi financier)
- Réceptionner le chantier (bilans financiers, quantitatifs et qualitatifs)

- Faire de la veille technique et réglementaire.

L'utilisation de méthodes pédagogiques actives (Mise en situation après apports théoriques, travaux de groupe, visites de chantiers, rencontres professionnelles, ...) renforcent la dimension concrète de la formation et facilite l'immersion professionnelle. Un minimum de 10 participants par session est indispensable afin de mettre en œuvre les méthodes pédagogiques et ainsi susciter une fertilisation croisée.

Publics concernés

Cette formation intéresse tous ceux qui doivent piloter des opérations de construction bois, que ce soit directement sur le chantier en tant que constructeur ou bien en conduite d'opération pour une maîtrise d'ouvrage ou une maîtrise d'œuvre.

- Constructeurs, maîtrise d'ouvrage maîtres d'œuvre, architectes en charge du suivi des chantiers ou souhaitant améliorer sa performance dans le suivi des chantiers de construction bois
- Entreprises générales, conducteur de travaux et de chantier souhaitant se spécialiser dans ce type d'opération

Les professionnels issus des filières traditionnelles trouveront dans cette formation, une expertise complémentaire pour développer leurs activités.

Pré requis : bac+2 dans le domaine du bâtiment ou bien bac et expérience de 3 ans dans le secteur du bâtiment.

Possibilité de VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

Un module introductif sur les fondamentaux permet une mise à niveau de tous les stagiaires.

Financement

Toutes les formules de financement de la formation professionnelle sont mobilisables. Formation reconnue par les OPCA, possibilité de contrat de professionnalisation, ... **Reconnu au titre des Formations prioritaires par Constructy's Ile-de-France.** Un examen de votre situation avec l'équipe pédagogique permet de faire le point sur le financement de votre formation.



Programme et organisation pédagogique

La répartition en modules thématiques permet aux stagiaires de suivre l'intégralité du parcours ou sélectionner les modules dont ils ont besoin afin d'obtenir une attestation après validation des connaissances.

5 familles thématiques / 10 parcours ciblés / 24 modules indépendants

MODULES TECHNIQUES DE CONSTRUCTION BOIS		
Techniques Construction bois		
Conduire la mise en œuvre selon la technique constructive <i>Ossature, panneaux porteurs, panneaux pleins modulaires, Bois massifs, poteau poutre, lamellé collé</i> 4 jours 7/8 janvier & 4/5 février 2016		
Réglementation bâtiment		
Maitrise de la performance thermique d'une construction bois <i>RT neuf et rénovation. Points spécifiques de la CB</i> 3 jours 13/14/15 janvier 2016	Incendie et acoustique <i>Quelles solutions techniques pour la construction bois.</i> Dates 2016 à définir	Contexte réglementaire <i>Comprendre et appliquer les DTU et les normes</i> Dates 2016 à définir
Techniques complémentaires		
Menuiserie <i>Intégration des menuiseries dans les parois (neuf et rénovation)</i> 1 jour 2 mai 2016	Charpente et couverture <i>Caractéristiques techniques. Focus sur les toitures terrasses en construction bois.</i> 2 jours 17/18 mai 2016	

MODULES GESTION & DROIT	
Gestion financière et commerciale du chantier	
Etablir un chiffrage 3 jours 4/5/6 janvier 2016	Aspects financiers du suivi de chantier 1 jour 8 avril 2016
Droit	
Droit des marchés <i>Publics et privés. Les contrats pour la construction.</i> 6 jours 9/10 juin/7/8 juillet 2016 /1&2 septembre 2016	Prestations interentreprises et sous traitance 1 jour

MODULES CONDUITE DE CHANTIER

Technique du chantier		
Traitement des données techniques <i>Lecture et rectification de plans</i> 3 jours. 1,2 février, 12 septembre 2016	Analyse technique <i>CCTP, dossier technique, prédimensionnement</i> 3 jours 3 février, 6 avril, 16 septembre 2016	Matériel et technique de levage <i>Matériels, réglementation, sécurité</i> 1 jour 19 mai 2016
Suivi et planification du chantier		
Planification des étapes <i>Décomposition des ouvrages et des étapes, GANTT</i> 2 jours 29 février, 4 avril 2016	Préparer le chantier <i>Tâches administratives et logistiques</i> 3 jours 1&2 mars, 5 avril 2016	Organisation du suivi de chantier 6 jours 7 avril, 3 mai 6/7 juin, 14/15 septembre 2016
Qualité, Hygiène et Sécurité		
Mettre en œuvre une démarche sécurité sur le chantier 2 jours 2/3 décembre 2015	Contrôler et améliorer le process qualité sur un chantier 2 jours 8 juin / 6 juillet 2016	Management environnemental du chantier 1 jour 4 avril 2016

Séminaire RH et animation d'équipe

2 jours 4 et 5 juillet Connaissance du droit du travail, Techniques d'animation d'équipe

Séminaire « Rénovation avec les techniques de la construction bois »
Spécificités du chantier construction bois en rénovation

5 jours (Programme en cour de finalisation) 3 au 7 octobre 2016

Analyse du bâti existant. Comment assurer la continuité de l'enveloppe ? Normes et réglementations

Les différentes techniques (ITE, surisolation des parois bois, façades rapportées...)

Rénovation globale / rénovation par étape. Mettre en place une stratégie de rénovation et assurer sa continuité sur le chantier. Chiffrage et pilotage, financements

Fab21 Formation

Fabrique 21, 120 Avenue du Port, 78955 Carrières-sous-Poissy

Siège Social : 61470 Saint-Germain d'Aulnay

SARL au Capital de 7500 euros - RCS d'Alençon

SIRET 444 158 281 00022 – APE 8559A

 Contact : contact@fab21formation.fr