

BTS - Systèmes constructifs bois et habitat

GRETA-CFA Montpellier Littoral

Certifiante

Formation en apprentissage formation entièrement présentielle RNCP38578 FORBSO0037GML

Ville	Montpellier
Lieu de formation	Lp Léonard de Vinci
Niveau d'entrée	N4 (BP, BT, baccalauréat professionnel ou technologique)
Niveau de sortie	N5 (BTS, DUT)
Durée et rythme	3214h - 35h/semaine
Public visé	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale
Financement	OPCO

Une formation complète pour devenir expert de la construction bois, de la conception au suivi de chantier, et répondre aux enjeux techniques, environnementaux et économiques d'un secteur en évolution.

Objectifs

- Analyser une demande et proposer une réponse technique et économique adaptée.
- Écoconcevoir une solution constructive bois en intégrant les contraintes du projet.
- Calculer et dimensionner les structures et composants d'un ouvrage.
- Élaborer les dossiers d'exécution et les documents techniques du projet.
- Quantifier les besoins humains, matériels et financiers d'un chantier.
- Estimer les coûts et gérer le budget d'une opération de construction.
- Planifier la production, les activités et les ressources nécessaires.
- Préparer et organiser la réalisation d'un chantier bois.
- Mettre en œuvre les techniques de construction et d'installation sur chantier.
- Appliquer les mesures de prévention des risques professionnels.
- Contrôler la qualité et limiter les impacts environnementaux du chantier.
- Manager une équipe et coopérer avec les différents acteurs du projet.

Contenu

Certification préparée

Systèmes constructifs bois et habitat - RNCP38578

Résultats attendus complémentaires

Obtenir le BTS Systèmes constructifs bois et habitat, diplôme national de niveau 5.

Attestation de compétences (Voir type de validation), Obtention du certificat, Passage et obtention de la certification, Obtentions des habilitations, Obtention totale ou partielle de la certification, Passage devant un jury de la certification, Attestation des acquis (Voir type de validation), Obtention totale du bloc de compétences

Pré-requis

"BAC STI ou enseignement général

Bac Professionnel"

Programme

Blocs de compétence	Modules	RNCP
Analyse d'un projet de réalisation de bâtiment neuf ou mixte		RNCP38578BC01
Dimensionnement d'un projet de réalisation de bâtiment neuf ou mixte		RNCP38578BC02
Conception de systèmes constructifs bois		RNCP38578BC03
Suivi de chantier		RNCP38578BC04
Expérimentation et mise en œuvre		RNCP38578BC05

Contenu de la formation

Description

La formation BTS Systèmes constructifs bois et habitat développe les compétences techniques, scientifiques, organisationnelles et managériales nécessaires pour concevoir, préparer et conduire des projets de construction bois, de l'étude initiale à la réception du chantier.

Étude et conception des systèmes constructifs bois

Analyse du projet architectural, étude des systèmes constructifs, écoconception, dimensionnement des structures, calcul et modélisation, choix des composants et élaboration des dossiers techniques.

Étude technico-économique

Analyse d'une affaire, métrés, quantification des ressources, estimation des coûts, devis, gestion financière des travaux et suivi budgétaire.

Préparation et organisation de chantier

Planification du travail, préparation de la production, organisation des moyens humains et matériels, approvisionnements et préparation des opérations de chantier.

Conduite et suivi de chantier

Techniques de mise en œuvre, contrôle qualité, suivi des travaux, sécurité, prévention des risques, gestion environnementale et réception des ouvrages.

Management et communication professionnelle

Animation d'équipe, coordination des intervenants, communication avec les partenaires, production de documents professionnels et gestion de projet.

Outils numériques et techniques

Informatique, automatismes, outils de conception, calcul des structures et exploitation des outils numériques liés à la construction bois.

Enseignements généraux

Culture générale et expression, anglais, mathématiques et sciences physiques.

Cette organisation reprend les contenus Maforpro et les activités et compétences du référentiel officiel.

Période de stage en entreprise

Durée du stage en semaines : à déterminer selon le statut de l'apprenant.

Planification des périodes : Discontinue

Modalités d'évaluation proposées : rapport ou dossier professionnel lié aux activités réalisées en entreprise ; présentation orale et soutenance devant jury

Stage en milieu professionnel

Oui

Compétences visées

RNCP38578BC01 - Analyse d'un projet de réalisation de bâtiment neuf ou mixte

- Quantifier les besoins et les ressources
- Estimer les coûts
- Rédiger un document professionnel de communication

RNCP38578BC02 - Dimensionnement d'un projet de réalisation de bâtiment neuf ou mixte

- Calculer les résultats
- Modéliser les résultats
- Interpréter les résultats

RNCP38578BC03 - Conception de systèmes constructifs bois

- Éco-concevoir une solution technique
- Élaborer le dossier d'exécution et le dossier des ouvrages exécutés (DOE)
- Préparer la réalisation
- Planifier les activités et l'utilisation des ressources
- Concevoir des solutions sûres
- Présenter oralement un dossier ou une situation
- Coopérer avec les acteurs du projet
- Assurer une veille et capitaliser des informations

RNCP38578BC04 - Suivi de chantier

- Gérer les dépenses et le budget
- Analyser les risques en situation de travail
- Maîtriser les impacts environnementaux du chantier
- Assurer la qualité de la construction

RNCP38578BC05 - Expérimentation et mise en œuvre

- Expérimenter des solutions constructives
- Maîtriser les techniques de mise en œuvre sur chantier
- Maîtriser les mesures de prévention en phase de réalisation
- Manager une équipe

Modalités : organisation, pédagogie, intervenants et évaluations

Durée

- En centre: 1400 heures
- Total enseignement: 1400 heures
- En entreprise: 1814 heures
- Total: 3214 heures

Rythme

- En journée
- Temps plein

Intensité

35 heures/semaine

Modalités pédagogiques

- Apports théoriques structurés et progressifs
- Travaux pratiques et exercices d'application
- Mises en situation professionnelles encadrées

Moyens pédagogiques

- Étude de cas
- Ressources numériques
- Travaux pratiques
- Document pédagogique

Intervenants

Intervenant spécialiste du domaine, enseignant de spécialité, bénéficiant d'un plan de développement de compétences

Modalité d'évaluation

- Examen final - Epreuve ponctuelle
- Epreuves écrites
- En cours de formation - CCF
- Epreuves pratiques

Type de validation des blocs de compétences

Totale : tous les blocs

Tarifs, financements et frais

Prix (net de taxe) : 9973 €

Modalités de financement : Contrat d'apprentissage - Financement pris en charge par L'OPCO
(Prix affiché à l'année) sans reste à charge pour l'apprenti

Financier

Financier	Public visé	Nombre de place
OPCO	Apprenti, Tout public, Public de la formation initiale	12

Frais à la charge de l'apprenant

Frais de passage de certification

Les frais d'examen ou de certification sont inclus dans le prix de vente.

Modalités d'inscription et d'admission

Modalités d'admission

Admission après entretien

Après : poursuites d'études, passerelles et métiers

Poursuite d'études

Intitulé	Niveau de sortie	RNCP / RS
Ingénieur diplômé de l'école supérieure du bois	Niveau 7	RNCP39910

Liste des métiers associés

Intitulé	Code ROME
Ingénieur / Ingénieure d'études de prix BTP	F1106
Conducteur / Conductrice de travaux du bâtiment	F1201
Charpentier / Charpentière	F1503

Informations pratiques : accès, services et contact

Lieu de formation concerné : Lp Léonard de Vinci – Montpellier

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : Oui

Transport et accès au site : Bus ligne 15, 19 Tram ligne 1

Restauration et espace repas : Oui

Possibilité d'hébergement : Non

Contact

Thierry Delaigue

Ordonnateur(trice)

0467208178

thierry.delaigue@ac-montpellier.fr

Référent handicap

Mylène Pradel Garcia

0467203643

mylene.pradel@gretacfa-montpellier.fr

Informations légales

Rncp : RNCP38578

Date de publication : 23-01-2024 00:00

Date d'échéance de la certification : 31-08-2029 00:00

Nom du certificateur : MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/38578>

Formacode : 22294

Certifinfo : 82695

Rome : F1106, F1201, F1503

Sessions de formation

Session	Période	Statut
Session du 1 septembre 2025 au 31 août 2027		Inscription clôturée
Session du 1 septembre 2026 au 31 août 2028		Inscription clôturée

Tout savoir sur GRETA-CFA Montpellier Littoral

Eduform