

**BOIS** P.E.

BOIS HABITAT  
PÔLE EGLETONS

“ **Formation** pour les **PROS** ”

Tous corps d'état

**CATALOGUE**

2020-2021





Les 3 maisons en ossature bois et à haute performance énergétique du centre BOIS<sup>PE</sup>.

# L'Ossature bois

## pour tous les corps d'état

parcours métiers

Ossature bois

stages courts



### POUR des PROS

des stages courts et pratiques pour se perfectionner et se spécialiser dans des techniques nouvelles spécifiques à l'ossature bois

### PAR des PROS

Tous les formateurs BOIS<sup>PE</sup> sont des professionnels en activité passionnés par leur métier.



#### Des ressources GRATUITES

Un Showroom de 9 bâtiments ossature bois et du contenu numérique gratuit en ligne : vidéos, docs techniques, dessins 2D et 3D...



#### Un SAV technique OFFERT

Après la formation, nos conseillers techniques répondent à vos questions par email ou par téléphone.



#### Un Certificat pour votre assureur

Le Certificat de stage délivré par Bois PE peut être valorisé auprès de votre assureur lors de la négociation de votre contrat.

# Un centre unique en France

A quelques pas du plateau technique, 3 maisons témoins HPE permettent aux stagiaires de s'immerger dans le système constructif à ossature bois.

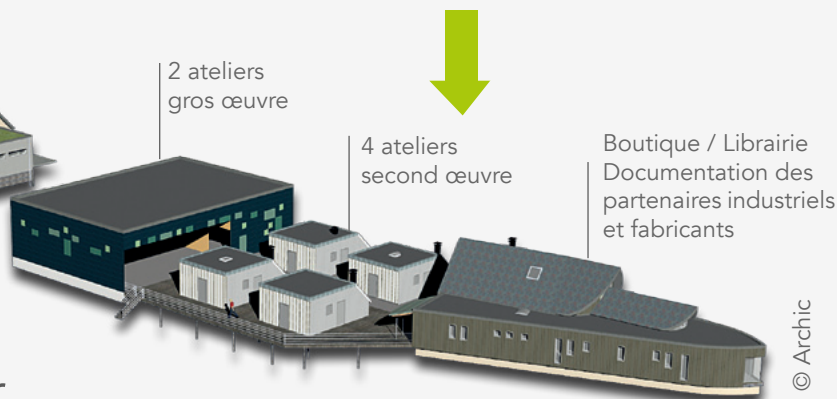


Un démonstrateur  
pour la transition énergétique  
**3 maisons individuelles**

Implanté sur le Campus Universitaire Génie Civil d'Égletons.

# Un plateau technique pour la formation aux gestes

**6 ateliers**



Un espace documentaire  
pour l'information  
**Matériauthèque et documentation**



“ Gros œuvre Bois

# “ Gros œuvre Bois

Parcours métiers



**Public :** Charpentier, Menuisier,  
Agenceur, Négoce, Maître d'œuvre

**Durée :** 2 jours - 14H

**Tarif :** 800 €, net de taxes  
Prise en charge financière  
possible par votre OPCO

**Hébergement et repas :**  
85 € TTC / jour en pension complète  
avec notre partenaire  
« Le Colorado »

Réf. CAT01

1

## Ossature bois ① Solutions techniques en neuf et Extension

Renforcez vos compétences dans le domaine de l'ossature bois pour vous positionner sur le marché de la construction de maisons individuelles. Gagnez en confiance, rassurez vos clients et développez votre offre commerciale. Soyez au TOP de l'information technique, capable de concevoir et mettre en œuvre conformément à la réglementation.

### Vous apprendrez à :

- Prendre en compte la réglementation administrative et technique
- Connaître le système constructif à ossature bois
- Identifier les produits spécifiques et les systèmes
- Connaître les matériels, outillages et fournisseurs
- Connaître les étapes de construction du gros œuvre bois
- Connaître les particularités pour les extensions bois

Cette formation fait partie du cycle ossature bois (3 modules).

### Les plus :

- Formation en situation dans une maison positive à ossature bois
- Visite de 9 bâtiments du stade gros œuvre au stade finition
- Accès à la matériauthèque et aux documentations techniques



**Public :** Charpentier, Menuisier, Agenceur, Négocier, Maître d'œuvre

**Durée :** 2 jours - 14H

**Tarif :** 800 €, net de taxes  
Prise en charge financière possible par votre OPCO

**Hébergement et repas :**  
85 € TTC / jour en pension complète avec notre partenaire  
« Le Colorado »

Réf. CAT02

2

## Ossature bois ② Bien préparer son chantier : de la conception technique aux plans de fabrication

Gagnez en efficacité grâce à des plans d'exécution précis. Optimisez vos approvisionnements (matériaux, fournitures, outillage...). Améliorez la communication avec les autres corps d'état. Gagnez en crédibilité vis-à-vis de la maîtrise d'œuvre.

### Vous apprendrez à :

- Réaliser des plans de chantier
- Utiliser les abaques de dimensionnement
- Réceptionner un ouvrage de maçonnerie
- Préparer un chantier de construction à ossature bois
- Connaître les logiciels de calcul de structure

Cette formation fait partie du cycle ossature bois (3 modules).

### Les plus :

- Un livre offert sur la construction à ossature bois : 'L'OSSATURE BOIS' Editions BOIS PE (328 pages)
- Des modèles de fiches de réception, de débit, tableurs de dimensionnement...

# “ Gros œuvre Bois

Parcours métiers



**Public :** Charpentier, Menuisier,  
Agenceur, Négoce, Maître d'œuvre

**Durée :** 3 jours - 21H

**Tarif :** 1410 €, net de taxes  
Prise en charge financière possible  
par votre OPCO

**Hébergement et repas :**  
85 € TTC / jour en pension complète  
avec notre partenaire  
« Le Colorado »

# 3

Réf. CAT04

## Ossature bois ③ Construire une maison avec efficacité et méthode (100% pratique)

Construisez des ouvrages en taille réelle en conditions de chantier (dalle bois, murs, plancher, charpente, isolation...). Gagnez en productivité (méthode, outillage, temps d'exécution...). Profitez de l'expérience professionnelle des formateurs BOIS <sup>PE</sup>.

### Vous apprendrez à :

- Fabriquer et mettre en œuvre les principaux ouvrages bois en conformité à l'ensemble des DTU concernés (31.1, 31.2, 41.2, 51.3...)
- Utiliser les outillages spécifiques (cloueurs, leviers à murs, tire-pousse...)
- Gérer les étapes de fabrication et de levage en toute sécurité

Cette formation fait partie du cycle ossature bois (3 modules).

### Les plus :

- Formation en situation de chantier
- Mise en œuvre de plusieurs types de matériaux
- Utilisation et découverte de plusieurs modèles d'outillage
- Utilisation de tablettes numériques en situation de chantier





# Rénovation énergétique



# “ Rénovation énergétique



**Public :** Maçon, Façadier, Charpentier, Couvreur, Menuisier, Maître d'oeuvre...

**Durée :** 2 jours - 14H

**Tarif :** 870 €, net de taxes Prise en charge financière possible par votre OPCO

**Hébergement et repas :**

85 € TTC / jour en pension complète avec notre partenaire « Le Colorado »

Réf. CAT09

## ITE en neuf et rénovation : Finitions enduits, bois et autres parements ventilés

FORMATION PRATIQUE : Mise en oeuvre à l'échelle 1

Apportez des solutions originales et innovantes sur les façades en rénovation énergétique.

**Vous apprendrez à :**

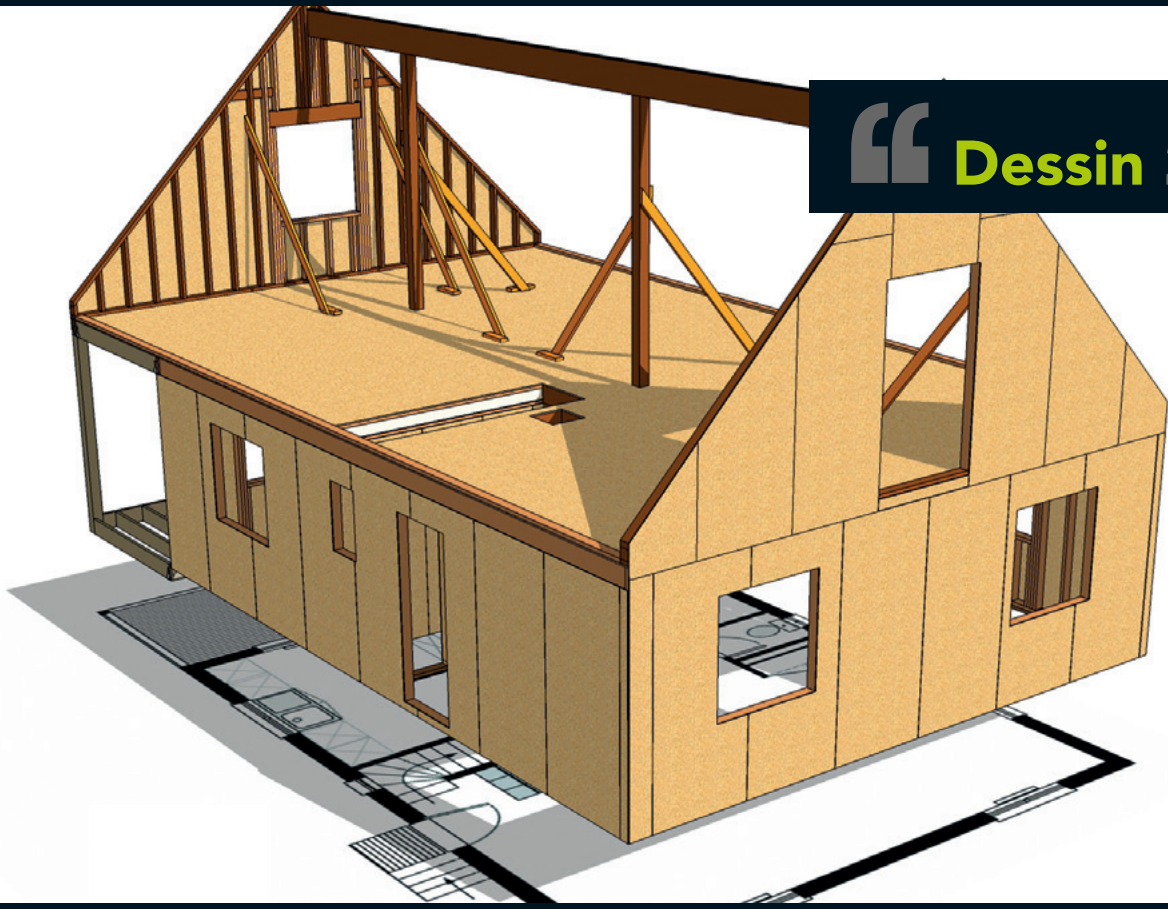
- Intégrer une ITE dans le cadre d'une rénovation énergétique globale
- Définir la performance thermique d'une paroi
- Réceptionner un support
- Mettre en place les ossatures support d'isolants
- Mettre en oeuvre les différents parements bois et enduits
- Traiter correctement les singularités
- Connaître les matériels, outillages et fournisseurs
- Evaluer économiquement un projet d'ITE

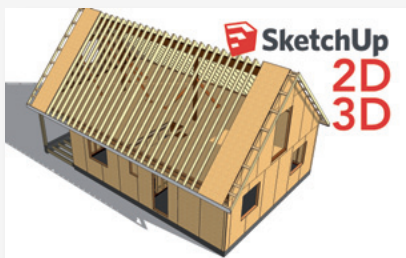
**Les plus :**

- Formation en situation de chantier



**Dessin 2D-3D**





**Public :** Tous corps d'état du bâtiment

**Durée :** 2 jours - 14H

**Tarif :** 800 €, net de taxes  
Prise en charge financière possible par votre OPCO

**Hébergement et repas :**  
85 € TTC / jour en pension complète avec notre partenaire  
« Le Colorado »

Réf. CAT19

## SketchUp COB : Dessiner facilement en 2D et 3D pour mieux vendre et fabriquer vos constructions bois

Dessinez rapidement pour mieux vendre et réaliser avec le logiciel gratuit SketchUp. Partagez vos projets avec des plans précis pour fabriquer et mettre en œuvre. Profitez de la bibliothèque de dessins et de tutoriels proposés par BOIS PE. Utilisez les smartphones et tablettes pour transmettre vos plans à vos collaborateurs et clients.

### Vous apprendrez à :

- Découvrir et utiliser tous les outils et fonctions de base
- Dessiner avec une méthode professionnelle
- Réaliser des plans techniques, de fabrication et fiches de débit
- Présenter des étapes de construction à vos équipes
- Faire des présentations commerciales séduisantes
- Réaliser une maquette numérique

### Les plus :

- Le logiciel Sketchup est paramétré pendant la formation sur votre ordinateur
- Un guide qui reprend les principales étapes d'utilisation et une série d'exercices est fournis pendant la formation (48 pages)
- Le formateur est un professionnel du bâtiment
- La formation se déroule dans un site exceptionnel de 9 bâtiments en ossature bois tous dessinés avec Sketchup, du permis de construire aux plans d'exécution.



**Public :** Tous corps d'état du bâtiment déjà utilisateur de SketchUp (ayant suivi la formation "sketchup COB")

**Durée :** 2 jours - 14H

**Pré-requis :** avoir suivi le niveau 1

**Tarif :** 800 €, net de taxes  
Prise en charge financière possible par votre OPCO

**Hébergement et repas :**  
85 € TTC / jour en pension complète avec notre partenaire « Le Colorado »

Réf. CAT20

## SketchUp Layout : maîtriser plus de fonctions et d'outils

Utilisez l'application LayOut pour l'impression à l'échelle et la mise en pages. Utilisez les volumes 3D avec la palette d'outils « solides ». Gagnez du temps en téléchargeant des applications métiers (plugins).

### Vous apprendrez à :

- Utiliser la palette d'outils « Solides »
- Utiliser l'application « LayOut » pour la mise en page et l'impression
- Réaliser un dossier de permis de construire et de fabrication
- Dessiner à partir d'une photo
- Exporter et importer au format BIM (.ifc)

### Les plus :

- Un support de formation qui reprend les principales étapes d'utilisation - Des conseils sur les applications métiers (plugins)
- Une information sur les dernières évolutions, les applications tablettes...

# “ Infos pratiques

## BOIS P.E.

CONSTRUCTION BOIS &  
PERFORMANCE ENERGETIQUE

Les 3 maisons pédagogiques et expérimentales à ossature bois répondent chacune à un niveau de performance énergétique : RT 2012, passive et positive. Elles sont, par l'exemple, une démonstration des possibilités techniques à destination des professionnels du bâtiment qui suivent une formation continue au Centre BOIS™.




### Nos partenaires construction

Merci aux partenaires industriels qui ont soutenu la construction du Centre BOIS™














































Financeurs





www.boispe.fr



Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne, l'Etat Limousin et le Conseil Régional de Limousin à travers le Contrat de Développement Régional.



Les ateliers de travaux pratiques situés à quelques mètres des 3 maisons ossature bois à haute performance énergétique.

# “ Infos pratiques

## Financer votre formation

€ En tant que professionnel, chef d'entreprise, artisan, ou salarié, vous cotisez chaque année auprès d'un Opérateur de compétences (OPCO) qui peut prendre en charge une partie du financement de vos formations continues.

**Toutes les formations** délivrées par le Centre BOIS<sup>PE</sup> vous ouvrent la possibilité d'un accompagnement financier par votre OPCO.

Selon votre secteur d'activité, vous devez contacter l'OPCO concerné afin de formuler une demande de prise en charge.

+ d'infos : [www.boispe.fr](http://www.boispe.fr)

BOIS<sup>PE</sup> est situé à Égletons en Corrèze. Le centre de formation et innovation est facilement accessible en voiture par l'autoroute A89.



## Rejoindre BOIS<sup>PE</sup>

### BOIS<sup>PE</sup>

30 Bd Puy Nègre  
19300 Égletons

#### En voiture :

Coordonnées GPS  
N 45° 24' 16"  
E 2° 3' 7"

#### En avion :

- Aéroport de Brive (50 min.)
- Aéroport de Limoges (1H30)
- Aéroport de Clermont-Fd (1H15)

#### En train :

- Gares d'Égletons, Brive Tulle, ou Ussel.





# “ Infos pratiques

## Hébergement & repas

**Le Colorado héberge les stagiaires dans un cadre hors du commun.**

Avec notre partenaire "Le Colorado" nous vous proposons un hébergement à prix réduit, situé en pleine nature à 3 min. du centre BOIS <sup>PE</sup>. C'est aussi le lieu de la pause déjeuner et le soir, si Bob est en forme, la musique est également au menu !

### LE COLORADO

Route de Lappleau - Le Goutal  
19300 Rosiers d'Egletons

- tel : 05 55 93 22 87
- mobile : 06 86 40 45 02
- colorado19300@wanadoo.fr



# “ Pour tous les métiers

Constructeur bois

Charpentier

Couvreur

Etancheur

Maçon

Façadier

Métiers de la pierre

Menuisier

Plaquiste

Carreleur

Atrier

Fumiste Electricien

Plombier

Chauffagiste

Maîtres d'œuvre

## Des ressources numériques pour tous

Chaque stagiaire BOIS<sup>PE</sup> peut télécharger librement depuis sa tablette, son ordinateur ou son smartphone les supports de formation, vidéos techniques, plans 3D, fiches descriptives... à l'aide de son compte personnel.



## Apprendre & transmettre à son tour

De retour dans l'entreprise ou sur le chantier, chaque stagiaire BOIS<sup>PE</sup> peut transmettre à son tour les bons gestes à ses collaborateurs, notamment grâce aux plans de montage et vidéos accessibles après la fin de la formation.

# “ En savoir plus sur les formations

**Envoyez**

vos coordonnées, nous vous contactons dans les meilleurs délais.

Prénom.....Nom.....

Société .....

Téléphone (mobile de préférence).....

Email .....

**Les formations qui vous intéressent :**

.....  
.....  
.....

**Une demande particulière ?** BOIS<sup>PE</sup> peut répondre à vos besoins spécifiques de formations, conférences ou journées techniques.

**Par voie postale :** BOIS<sup>PE</sup> 30 Bd Puy Nègre 19300 Egletons

**Par email :** formation@boispe.fr

**Par téléphone :** 05 55 21 27 45



Inscriptions sur  
[www.boispe.fr](http://www.boispe.fr)

**A votre écoute !**



**Mylène**  
Assistante de  
formation BOIS<sup>PE</sup>

 **05 55 21 27 45**



Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en Massif-Central avec le Fonds Européen de Développement Régional.

**05 55 21 27 45**

**30 boulevard du Puy Nègre  
19300 Égletons**

**[www.boispe.fr](http://www.boispe.fr)**