



**USINE**  
VÉGÉTALE®

**IFABE**

Institut de formation  
au bâti  
écoresponsable

**CAMPUS**  
DE LA  
**DOUBLE**

# Catalogue de Formation 2025-26





# Introduction - Présentation

Née en 2018, l'Usine Végétale s'est implantée dans le Nord Libournais avec la volonté de développer une offre culturelle, sociale et professionnelle en milieu rural.

Depuis sa création, trois associations font vivre cet espace ouvert aux habitants. Impliquée sur ce territoire depuis désormais 6 ans, l'Usine Végétale contribue au développement d'activités, en coopération avec les acteurs du territoire (collectivités, associations, institutions, Tiers-Lieux, etc.) autour de 4 enjeux : Se rencontrer, Se former, Se cultiver et être connectés...

Dans le cadre de la création de son nouveau campus dénommé le « Campus de la Double » co-financé par la région Nouvelle Aquitaine et la CALI, l'Usine Végétale propose une offre de formation en tant que tiers lieu dédié à l'éco construction, à l'habitat éco-conçu et au réemploi.

Cette offre de formation est bâtie en lien étroit avec les membres d'un consortium partenaires du projet : IFABE et BATIPRO, afin de proposer des formations professionnelles pour un démarrage en 2025.

Les formations sont proposées sur le site de l'Usine Végétale situé au Fieu, 8 au communal, tout au long de l'année dans un cadre unique, agréable et verdoyant.

La plupart des formations proposées sont éligibles au financement de la formation professionnelle.

Le site bénéficie de deux salles de formation d'une capacité de 30 et 40 personnes assises, ainsi qu'un atelier technique pouvant recevoir 12 à 15 personnes.

Le programme des formations est détaillé dans le présent dossier.



# SOMMAIRE

## Formations IFABE

**Enduit chaux chanvre projection mécanisée**

Badigeon eau forte patine colature

Enduit Terre

Ragréage au prompt patine, minéralisation des pierres

Maçonnerie de brique de terre crue

**Toilettes sèches**

Liant chaux, granulats, pigment

Dalle bétons chaux Pastellone

**Rénover son habitat**

## Formations BATIPRO

**Habilitation électrique**

Taille de pierre

Installation Solaire Photovoltaïque

Borne électrique

**SST, PSC1**

# Formations IFABE

**IFABE**

Institut de formation  
au bâti  
écoresponsable





1

**FORMATIONS  
NON  
FINANCABLES**

**IFABE**

# NOTRE PÉDAGOGIE

Nos formations courtes permettent de **découvrir et d'expérimenter** des techniques de construction traditionnelles en **une ou deux journées seulement**.

Elles s'adressent aussi bien aux débutants, aux passionnés, qu'aux professionnels souhaitant maîtriser de nouveaux matériaux ou de nouvelles techniques.

Chaque session débute par **une phase théorique essentielle** : un temps d'échange pendant lequel nos formateurs, tous professionnels de terrain, partagent les fondamentaux techniques, leurs conseils et leurs retours d'expérience. Nous abordons également des aspects pratiques tels que les dosages, les gestes clés et les réglementations, afin de construire de manière durable et efficace.

Ensuite, **place à la pratique** : les stagiaires mettent rapidement la main à la pâte, expérimentent les matériaux naturels, manipulent les outils, construisent, corrigent, recommencent.

Grâce à cette immersion intensive, ils repartent avec une **véritable expertise technique**, prête à être mise en œuvre dans leurs projets personnels ou professionnels.



# 1 jour

## **Enduit chaux chanvre Projection mécanisée**

- Découverte des différents types de terres et charges adaptées à la technique en question,
- Présentation des normes en vigueur et des contraintes techniques et de budget,
- Effectuer les mélanges adaptés,
- Assurer la mise en œuvre du gobetis, dégrossi et enduit de finition.

## **Badigeons, eaux fortes Patines, colatures**

- Atelier pratique de formulations,
- Etude des pigments : les terres et les oxydes mise en œuvre de charges complémentaires suivant les besoins,
- Chaulage des bois, harmonisation des pierres.

## **Enduit terre**

- Découverte de la caractérisation de la terre, de l'échantillonnage, des supports, des différentes couches et techniques de pose
- Préparation de la matière et des supports, Application de trois couches (gobetis, corps d'enduit, finition)

## **Ragréage au prompt patine minéralisation des pierres**

- Atelier pratique de formulations et de réparation de pierre,
- Harmonisation recherche de teintes,
- Protection après nettoyage des pierres.

## **Liant chaux granulats, pigments**

- Découverte des différents types de chaux,
- Préparation des supports adjuvantation.



**2 jours**

## **Dalle béton chaux Pastelone**

- Préparation des matériaux, sélection des granulats extinction de la chaux,
- Effectuer les mélanges adaptés,
- Assurer la mise en œuvre en couches successives.

# 2

## FORMATIONS FINANCABLES & CERTIFIANTES

**PERF**  
Centre Territorial  
de Formation

&

**IFABE**



# NOTRE PORTAGE

Notre centre de formation est **actuellement en cours d'obtention de la certification Qualiopi**, qui atteste de la qualité des prestations proposées.

En attendant son obtention, nous sommes en mesure de vous proposer des formations finançables et certifiantes grâce à notre **partenariat avec le centre de formation PERF**, basé à Tarnos. Ce dernier, déjà certifié Qualiopi, met à notre disposition ses modules de formation.

Cette **mutualisation** des contenus pédagogiques et des procédures administratifs nous permet de développer dès aujourd'hui l'éco-construction de manière professionnelle sur l'ensemble du territoire aquitain.

Portés par **une vision commune et des valeurs partagées**, nous œuvrons ensemble à la revalorisation des techniques traditionnelles, de l'artisanat engagé, des matériaux écologiques et des circuits courts.



# LES MODULES FINANÇABLES

**1** jour

## Isoler en terre crue

- Formulation et préparation de la terre
- Construction étape par étape d'un muret en terre allégée (banchage) ou en remplissage d'ossature (torchis).
- Formulation et application d'un enduit terre-chanvre et terre-paille

## A la découverte de la terre

- Apprentissage des différentes techniques à mettre en œuvre dans la journée.
- Découverte de différents chantiers en écoconstruction où ces techniques sont utilisées.
- Pratique sur chantier d'expérimentation par petits groupes : Fabrication d'adobes / Maçonnerie briques de terre crue / Réalisation d'un torchis / Finition aux enduits terre.
- Apprentissage des avantages et choix d'usages des différentes techniques.

# LES MODULES FINANÇABLES

**3 jours**

## Enduits traditionnels en terre

- Jour 1

Cours théorique : présentation de la terre, des enduits et leurs rôles / Protection des zones adjacentes non enduites / Accroche (gobetis)

- Jour 2

Préparation de chantier / Mélange et formulation des enduits / Corps d'enduit

- Jour 3

Préparation de chantier / Mélange et formulation des enduits / Enduit de finition /Rangements, évacuation

# LES MODULES CERTIFIANTS

**MAÇON EN TERRE CRUE**

**CODE RNCP : 36707**

● **77 heures**

**Organiser, préparer et anticiper la mise en  
œuvre des techniques  
de construction terre crue:**

Lecture de plan

Gestions des déchets

Réalisation de compte rendu de travail  
réalisé

Dossier technique de gestion de chantier

## 308 heures

### **Réaliser la mise en œuvre du gros œuvre avec différentes techniques de construction en terre crue**

- Réaliser un mur de soutènement en pierre sèche
- Jonction soubassement et éléments d'ouvrage
- Elévation d'un mur à double parement en pierres hourdées
- Produire en série d'adobes homogènes
- Construire un mur en bauge
- Construire un mur en pisé
- Construire un mur en BTC
- Reprendre un mur en terre existant
- Percement et appui de fenêtre
- Construction d'un arc ou voûte pour franchissement

## 119 heures

### **Réaliser la mise en œuvre du second œuvre en utilisant la terre crue**

- Réaliser une ossature non porteuse primaire et secondaire
- Réaliser un sol en terre et dallage
- Garnir une ossature secondaire ou coffrée
- Réaliser des torches ou quenouille



**98 heures**

**Réaliser des enduits et des éléments de  
 finition en terre crue**

- Enduits Terre
- Enduits Chaux
- Enduits Plâtre



# NOUS CONTACTER

# IFABE

Institut de formation  
au bâti  
écoresponsable

**[ifabe.na@gmail.com](mailto:ifabe.na@gmail.com)**

**07.89.61.79.34**

** Ifabe**

**44 Avenue Lucien Victor  
Meunier 33530 BASSENS**

# Formations BATIPRO





# Les formations de BatiPro au Campus de la Double en 2025

Habilitation électrique

Taille de Pierre

Solaire Photovoltaïque

Borne électrique

BATIPRO est un organisme de formation certifié QUALIOPF

# Taille de pierre



Le tailleur de pierre taille et ornemente, dans le cadre de travaux neufs ou de rénovation, des éléments de construction extérieure (parements de fenêtres, pavés, escaliers, ...), intérieure (cheminées, ...) ou de décoration (corniches, fontaines, bancs, ...) en minéraux naturels (grès, granit, calcaire, ardoise ...) selon les règles de sécurité.

Il peut sculpter et graver, poser les éléments façonnés sur les chantiers et effectuer des travaux de protection ou restauration de la pierre.

Il peut coordonner une équipe ou diriger une structure.

## **Tarifs et prise en charge**

A partir de 13 euros/par heure de formation

Formation éligible aux financements Région Nouvelle Aquitaine, OPCO, CPF, TRANSITION PRO

En alternance. Autre financement : devis sur demande

### **CCP 1- POSER DES ELEMENTS EN PIERRE**

1. Construire des maçonneries en pierre
2. Construire des maçonneries en moellons
3. Poser des éléments de couverture de baie
4. Remplacer un élément de structure en pierre
5. Poser des éléments décoratifs en pierre

### **CCP 2- RAVALER UNE FAÇADE EN PIERRE**

1. Monter des échafaudages à cadre préfabriqué
2. Nettoyer une façade en pierre par lavage, hydro-sablage, gommage, piquage ou retaille
3. Déjointoyer, rejointoyer une façade en pierre
4. Réaliser des enduits traditionnels type « monuments historiques »

### **CCP 3- TRANSFORMER UN CCP 1- POSER DES ELEMENTS EN PIERRE**

- 1. Construire des maçonneries en pierre**
- 2. Construire des maçonneries en moellons**
- 3. Poser des éléments de couverture de baie**
- 4. Remplacer un élément de structure en pierre**
- 5. Poser des éléments décoratifs en pierre**

## CCP 2- RAVALER UNE FAÇADE EN PIERRE

1. Monter des échafaudages à cadre préfabriqué
2. Nettoyer une façade en pierre par lavage, hydro-sablage, gommage, piquage ou retaille
3. Déjointoyer, rejointoyer une façade en pierre
4. Réaliser des enduits traditionnels type « monuments historiques »

## CCP 3- TRANSFORMER UN BLOC DE PIERRE EN ELEMENT DE PIERRE DE TAILLE FINI

1. Extraire d'un document graphique les informations permettant de caractériser un bloc capable
2. Débiter un bloc capable
3. Tracer l'épure d'un élément composé
4. Mettre une pierre à dimension
5. Tailler des moulures
6. Mettre en stock des éléments fini BLOC DE PIERRE EN ELEMENT DE PIERRE DE TAILLE FINI



# Habilitation électrique BR/BC

## Objet de la formation

Identifier les risques électriques sur une installation électrique;  
Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique;  
Avoir un comportement adapté à la situation;  
Rendre compte de l'opération réalisée auprès de l'employeur ou du chargé d'exploitation électrique;  
Identifier, vérifier et mettre en oeuvre les équipements de protection collective (nappe isolante, écran, etc.)  
Réaliser une analyse préalable à l'opération (intervention);  
Réaliser une intervention basse tension générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion;  
Identifier, vérifier et mettre en oeuvre les équipements de protection individuelle

## Public visé

Tous les opérateurs qualifiés et désignés par son employeur pour réaliser des opérations de maintenance, de remise en état de fonctionnement, de mise en service partielle et temporaire, et les opérations de connexion et de déconnexion en présence de tension sur un matériel électrique ou sur une partie de faible étendue d'une installation du domaine basse tension.

## Intitulé de la certification le cas échéant

Habilitation électrique BR

# Habilitation électrique BS/BE

## **Objet de la formation**

Exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement à risque électrique.

## **Public visé**

Toute personne chargée de réaliser des opérations d'ordre non électrique dans des zones à risque électrique.

## **Intitulé de la certification le cas échéant**

Habilitation électrique BS/BE.

# Habilitation électrique H0B0

## **Objet de la formation**

Exécuter en sécurité des opérations d'ordre non électrique dans un environnement à risque électrique.

## **Public visé**

Toute personne chargée de réaliser des opérations d'ordre non électrique dans des zones à risque électrique.

## **Intitulé de la certification le cas échéant**

Habilitation électrique H0B0.

# Habilitation électrique

## B1/B1V/B2/B2V

### **Objet de la formation**

Identifier les risques électriques sur une installation électrique;  
Savoir se déplacer et évoluer dans un environnement électrique;  
Avoir un comportement adapté à la situation;  
Rendre compte de l'opération réalisée auprès de l'employeur ou du chargé d'exploitation électrique;  
Identifier, vérifier et mettre en oeuvre les équipements de protection collective (nappe isolante, écran, etc.)  
Réaliser une analyse préalable à l'opération (intervention);  
Réaliser une intervention basse tension générale avec nécessité de consignation et connexion/déconnexion;  
Identifier, vérifier et mettre en oeuvre les équipements de protection individuelle

### **Public visé**

Tous les opérateurs qualifiés et désignés par son employeur pour réaliser des opérations de maintenance, de remise en état de fonctionnement, de mise en service partielle et temporaire, et les opérations de connexion et de déconnexion en présence de tension sur un matériel électrique ou sur une partie de faible étendue d'une installation du domaine basse tension.

### **Méthode pédagogique**


Formation dynamique alliant apports de compétences techniques et nombreux cas pratiques

# Habilitation électrique (suite)

## **Durée de la formation**

L'intégralité de la formation se déroule en 1 jour(s).

## **Modalités d'entrée en formation - Délai**

Selon le financement de la formations, les modalités et les délais d'accès à la formation peuvent être variables. Merci de bien vouloir nous contacter au 05 47 74 87 24 ou en allant ici : 

<https://batipro33.fr/contact/>

## **Tarifs et prise en charge**

Tarif sur demande

Possibilité de prise en charge, par les OPCO, France Travail, CPF, TRANSITION PRO

Code RNCP de la Formation : 24049

# Solaire Photovoltaïque

## **À quelles fins**

Informations sur la formation et le métier

Conseiller son client sur les plans techniques et financiers.

Concevoir et dimensionner une installation.

Organiser les points clefs de la mise en œuvre et la mise en service en l'expliquant au client.

Planifier la maintenance de l'installation photovoltaïque

## **Public visé**

Toute personne salariée, en alternance, demandeurs d'emploi, en alternance.

## **Modalités de dispense de la formation**

Présentiel

## **Méthodes pédagogiques**

Formation dynamique alliant apports de compétences techniques, et nombreux cas pratique. Formation privilégiant la pratique.

# Solaire Photovoltaïque

## Programme pédagogique

Conseiller son client sur les plans techniques et financiers :

- être capable de situer le contexte réglementaire et environnemental et l'expliquer aux clients,
- être capable d'expliquer le fonctionnement d'un système photovoltaïque,
- savoir expliquer à un client les étapes administratives,
- être en capacité de mobiliser les connaissances techniques et financières pour argumenter et conseiller le client.

Concevoir et dimensionner une installation :

- savoir choisir une configuration et l'adapter.

Organiser les points clefs de la mise en œuvre et de la mise en service en l'expliquant au client

\* de connaître le module photovoltaïque

- de mettre en oeuvre les moyens utiles à la protection des personnes
- mettre en oeuvre les moyens utiles à la protection des biens
- savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture,
- connaître la procédure, d'installation, celle de la mise en route et le raccordement des installations photovoltaïque.

**Durée :** 3 jour(s).

## Modalités d'entrée en formation - Délai

Selon le financement de la formations, les modalités et les délais d'accès à la formation peuvent être variables. Merci de bien vouloir nous contacter au 05 47 74 87 24. ou en cliquant ici :

 <https://batipro33.fr/contact/>

## Tarifs et prise en charge

Formation éligible aux financements Région Nouvelle Aquitaine, OPCO, CPF, TRANSITION PRO, En alternance

Autre financement : devis sur demande



# Borne électrique

## **À quelles fins**

### **Informations sur la formation et le métier**

Déterminer l'infrastructure nécessaire (déploiement en étoile ou en rocade et le souscomptage) et les modifications de l'installation électrique,

Connaître les réglementations propres aux BUP/ERP et aux parkings,

Choisir la borne adéquate et les accessoires associés,

Connaître les constituants de base dans le protocole TCP/IP,

Mettre en oeuvre et paramétrer les bornes de charge communicantes,

Concevoir une grappe de bornes avec communication embarquée,

Savoir paramétrer un gestionnaire de bornes,

Elaborer les documents nécessaires à l'obtention de la conformité par un bureau de CONTRÔLE

## **Public visé**

Toute personne salariée, en alternance, demandeurs d'emploi, en alternance.

# Borne électrique (Suite)

## Programme pédagogique

Prise en compte des besoins client

Les contraintes à prendre en compte

Méthodologie d'évaluation et de contrôle de l'installation électrique de site.

Conception d'une infrastructure d'une ou de plusieurs bornes communicantes

Maîtriser la structure de câblage communicante

Exposer le paramétrage d'un gestionnaire de bornes

Etude de cas comprenant au minimum

Création d'une IRVE

Définition de la nomenclature produits, implantation sur le schéma unifilaire

Choix des composants de l'installation

Points de connexion,

Dispositifs de protection, Gestion d'énergie, solutions de pilotage

**Durée de la formation : 2 jour(s).**

**Modalités d'entrée en formation - Délai**

Selon le financement de la formations, les modalités et les délais d'accès à la formation peuvent être variables. Merci de bien vouloir nous contacter au 05 47 74 87 24. ou en cliquant ici :

👉 <https://batipro33.fr/contact/>

**Tarifs et prise en charge**

Formation éligible aux financements , OPCO,

En alternance

Autre financement : devis sur demande

**Code RNCP de la Formation : 24066**

## Coordonnées/ Contact:

### IFABE

Tél: 07 89 61 79 34

Mail: ifabe.na@gmail.com

### BATIPRO

Tél: 05 47 74 87 24

### USINE VEGETALE

Tél: 05 57 56 09 92

Mail: contact@usinevegetale.fr

## Accès au site de formation :

