



Maçonnerie à faible impact carbone

Programme détaillé



Cette formation se réalise en conventionnement avec la Fédération Écoconstruire



Objectifs de la formation :

Maçonner en matériaux géosourcé, biosourcés et/ou non industrialisés et/ou issus du réemploi afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental

(Fiche RNCP 40571)

Les objectifs de l'unité de formation visent l'acquisition des compétences opérationnelles suivantes :

1- Identifier les conditions préalables et étapes de réalisation des différentes fondations et drains périphériques pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique en conformité avec les plans fournis.

2- Réaliser, reprendre un hérisson, une dalle isolante, une chape en traitant les ponts thermiques afin de créer un support de sol ou de finition conforme aux attentes du commanditaire de l'ouvrage.

3- Réaliser les dosages en identifiant les matériaux pour obtenir une matière première adaptée à la maçonnerie en terre crue pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental.

4- Réaliser une maçonnerie terre crue en pisé ou en bauge ou en torchis afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en assurant une continuité de matière, en respectant la forme et l'implantation souhaitée, en s'assurant de la régularité et en organisant le déroulé du chantier afin d'intégrer les temps de séchage.

5- Mettre en œuvre une maçonnerie en petits éléments géo sourcés (terre crue, terre cuite, pierres) pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental en respectant l'appareillage et le calepinage prévu et en adaptant la texture et la teneur en eau du mortier aux éléments à maçonner.



Contenus de la formation :

177 heures de formation modularisées :

Module 21 : Mettre en œuvre les différentes fondations et différents drains en respectant les conditions préalables et les étapes (21h)

Module 22 : Réaliser, reprendre un hérisson, une dalle isolante, une chape (21h)

Module 23 : Réaliser les dosages en identifiant les matériaux (14h)

Module 24 : Réaliser une maçonnerie terre crue en pisé ou en bauge ou en torchis (35h)

Module 25 : Mettre en œuvre une maçonnerie en petits éléments géo sourcés pierre et/ou brique de terre (35h)

Apprentissages disciplinaires et transversaux (51h)



Modalités d'accès à la formation :

- **Pré-requis**: Avoir une expérience ou avoir fait valider un projet dans le domaine (expérience professionnelle, stages, pré-qualification dans ce domaine, ...)
- Dépôt d'un dossier de candidature à télécharger sur notre site <https://scic-eclis.org/formations/> ou à retirer au siège d'ECLIS entre janvier et mai de chaque année
- Sélection sur dossier puis informations collectives suivies d'entretiens individuels de recrutement



Validation de la formation :

Certification professionnelle de niveau 3 créée par la Fédération Écoconstruire, validée par :

1-La réalisation d'un dossier professionnel

2-Un questionnaire professionnel

3-Un examen final qui comprend :

- Des épreuves pratiques sur maquettes
- Les membres du jury reçoivent ensuite le la candidat.e pour un entretien individuel technique d'une heure



Modalités pédagogiques et organisation du parcours :

- Des interventions théoriques en salle, des visites et observations sur sites
- Des travaux coopératifs, des apprentissages sur chantier école et/ou sur plateau technique
- Organisation du parcours de formation : chantier d'application, théorie en centre de formation, stages en entreprise.
- **La SCIC s'inscrit dans les principes d'une société inclusive. À ce titre, un référent handicap est à même de répondre à toute question sur l'accessibilité à nos formations.**



Informations pratiques :

- Dates de la formation :
 - De septembre à juin
 - Inscriptions possibles de janvier à mai de chaque année
- Lieu de formation : 20 rue de la Violette, 22100 QUÉVERT
- **www.scic-eclis.org/ contact@scic-elis.org**
- **Tel : 02 96 87 94 86**



Taux de réussite et d'insertion :

- Entre 2019 et 2025 sur les 79 stagiaires présenté.e.s à la validation finale 75 ont obtenu leur certification, soit un taux de réussite de 95%
- Taux d'insertion global moyen dans le secteur 6 mois après la fin de la formation (2019-2023): 58,7%



Témoignages :

" Formation très dense, très intense. Dans l'ensemble, très satisfait." (juillet 2025)

" Un second souffle, voici donc ce que je cherchais et que je trouve au travers des enseignements d'ECLIS." (juin 26)

" La formation m'a apporté des compétences techniques essentielles : menuiserie, charpente, mise en œuvre de matériaux biosourcés, lecture de plans, organisation des tâches, respect des règles de sécurité et de qualité. " (juin 26)

"Quel pied de se sentir capable. Quel pied de s'être débarrassé du sentiment d'imposture sous le costume de l'ingénieur. Quel pied de se sentir œuvrer concrètement à la société à laquelle on inspire (d'autant plus quand l'actualité brûlante nous en rappelle l'urgence. 🌡️) Quel pied, enfin, d'avoir le sentiment d'un nouveau départ !" (juin 26)



Financements :

- **Contrat d'apprentissage**
- **Contrat de professionnalisation**
- **Reconversion ou promotion par l'alternance**
- **Validation des Acquis de l'Expérience en alternance**
- **Pour la plupart des contrats en alternance la formation est gratuite et une rémunération totale ou partielle est versée par l'entreprise**

