



POUR LES PROFESSIONNEL·LE·S
PROGRAMME 2026
DES FORMATIONS
CONTINUES

**Programme 2026
des formations
continues pour les
professionnel·le·s**

version 1.2
le 16.12.2025

nous contacter

04 74 96 89 06
contact@amaco.org



plus d'infos

Pour connaître les prochaines sessions de formation organisées, abonnez-vous à notre newsletter ici <http://eepurl.com/drNFRf> ou en scannant le QR code ci-dessous :





amàco

expert des matériaux bio-géo-sourcés pour la construction et la rénovation

Des formations à destination de

architectes
ingénieur.e.s matériaux et bâtiment
constructeur.rice.s, maîtres d'œuvre
artisan.e.s
producteur.rice.s de matériaux
artistes
chercheur.euse.s sciences matériaux / architecture
personnes sans emploi

Enseignant·e·s Formateur·rice·s

amàco est l'organisme porteur du projet amàRénovation qui vise à former les enseignant·e·s et formateur·rice·s sur la réhabilitation en matériaux bio-géo-sourcés. Dans ce cadre, un **catalogue de formations de formateur·rice·s** est à disposition

Formateur dans l'enseignement supérieur depuis 2012, amàco est prestataire de formation depuis 2018 et propose des formations continues aux professionnel·le·s du bâtiment. Ces formations reposent sur des contenus et méthodes pédagogiques confrontant les différentes natures, fonctions et utilisations des matières brutes ou peu transformées dans le domaine de la construction et de la rénovation. Sur catalogue ou sur-mesure, les formations continues d'amàco invitent à apprécier la terre crue, les fibres végétales et les techniques de mises en œuvre de manière pluridisciplinaire en vue d'en connaître les principes de fabrication et d'application existants aujourd'hui.

Organisées par des organismes de formation agréés, comme les Grands Ateliers, partenaire historique d'amàco, les CAUE, le GEPA ou par amàco, en présentiel ou en ligne sous forme de MOOC, ces formations s'adressent à tou-te-s les professionnel·le·s de la construction.

Des formations nourries par l'ensemble des activités d'amàco

Les formations continues pour les professionnel·le·s animées par amàco sont nourries par un travail de recherche appliquée sur les matières naturelles qui vise à concevoir et développer des matériaux, des matérialités et des systèmes constructifs. Ce lien avec le milieu de la recherche, mais également avec des projets de construction auxquels amàco apporte son expertise, notamment en tant que bureau d'études spécialisé terre crue, ou par les activités de recherche et de mise en œuvre du pôle design, permet de créer des contenus basés sur de nouvelles connaissances, de partager les dernières innovations et avancées techniques, et d'associer des professionnel·le·s spécialistes reconnu·e·s pour transmettre leurs expériences et leurs savoir-faire aux participant·e·s.

Organismes de formation Professionnel·le·s Entreprises

amàco propose des formations sur mesure pour les organismes de formation, les entreprises et les professionnel·le·s qui souhaitent organiser des formations en intra. Dans ce cadre, un **catalogue de formations** est à disposition



Programmation 2026

Pour les professionnel·le·s de la construction

Intégrer la terre crue dans un projet de construction – 8
9 > 13 mars 2026 | éligible CPF

Concrétiser un projet de construction intégrant la terre crue – 10
17 > 19 mars 2026 | perfectionnement - technique

Intégrer les matériaux bio-géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique – 12
30 mars > 2 avril 2026 | éligible CPF

Intégrer le pisé dans un projet de construction – 14
4 > 6 mai 2026 | perfectionnement - technique

Intégrer la terre crue dans un projet de construction – format hybride – 16
12 mai > 17 juillet 2026 | éligible CPF | hybride

Intégrer des briques de terre crue dans un projet de construction – 18
23 > 25 juin 2026 | perfectionnement - technique

Concevoir et dimensionner les structures en terre crue d'un projet de construction – 20
30 juin > 2 juillet 2026 | perfectionnement - technique

Integrating raw earth into a construction project – 22
6 > 10 July 2026 | éligible CPF

Intégrer les matériaux bio-géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique – 24
28 septembre > 1^{er} octobre 2026 | éligible CPF

Intégrer des cloisons en terre crue dans un projet de construction – 26
6 > 8 octobre 2026 | perfectionnement - technique

Intégrer la terre crue dans un projet de construction – 28
23 > 27 novembre 2026 | éligible CPF

Optimiser la performance thermique et environnementale d'un projet grâce à la terre crue – 30
30 novembre > 2 décembre 2026 | perfectionnement - technique

Argumentation, stratégie et faisabilité

Intégrer la terre crue dans un projet de construction

9 > 13 mars 2026

Les constructions en terre crue font partie intégrante du patrimoine architectural de nombreux pays à travers le monde, dont la France. Présentes dans l'architecture vernaculaire, elles témoignent d'un savoir-faire ancien qui ne demande qu'à être étudié, restauré et réinventé.

Ressource locale, disponible sous nos pieds, la terre crue se décline en une grande variété de techniques de mise en œuvre (pisé, torchis, bauge, adobe, panneaux de terre, enduits, etc.) dont la pertinence s'affirme dans l'architecture contemporaine face aux enjeux de la transition écologique. Matériaux à faible bilan carbone et réemployable, la terre crue contribue aussi au confort intérieur grâce à ses capacités de régulation hygrothermique et sa forte inertie. Elle est également appréciée pour sa variété de matérialité et les qualités d'ambiances générées.

La formation Intégrer la terre crue dans un projet de construction - Argumentation, stratégie et faisabilité s'adresse aux professionnels de la conception et de la gestion de projets de construction ou de rénovation. Elle propose une introduction complète aux propriétés et aux potentialités de la terre crue en tant que matériau de construction. Les apprenants acquièrent les connaissances nécessaires pour identifier les différentes techniques, comprendre leurs spécificités et faire des choix d'intégration pertinents dans un projet de construction.

Aptitudes visées

- Analyser la demande formulée par une maîtrise d'ouvrage concernant son projet de construction en terre crue ;
- Argumenter l'usage de la terre crue dans un projet de construction (aspects techniques, économiques, environnementaux, sociaux, esthétiques, sanitaires etc.) ;
- Évaluer les potentiels d'une terre donnée grâce à un protocole de tests et évaluer son aptitude à être utilisée en construction ;
- Proposer des stratégies d'intégration d'un ou plusieurs éléments en terre crue dans un projet de construction ;
- Anticiper les contraintes normatives, réglementaires, assurantielles qu'apporterait l'utilisation de la terre crue dans la conception d'un projet de construction ;
- Mobiliser des professionnels compétents sur le sujet de la terre crue, en s'appuyant sur les acteurs de la filière.

Programme

- Matériau terre : propriétés du matériau terre, science des grains, états hydriques ;
- Techniques constructives en terre crue : caractéristiques des matériaux et systèmes constructifs (pisé, BTC, torchis, bauge, adobe, terre allégée, panneaux de terre et enduits), dispositions constructives, pathologies ;
- Acteurs et filières ;
- Contexte réglementaire : obligations, normes, aspects assurantiels.

publics

Les publics cibles de cette certification sont les architectes, les architectes d'intérieurs, les ingénieurs dans le secteur du bâtiment et des matériaux, les économistes de la construction, les maîtres d'œuvre et les assistants à maîtrise d'ouvrage (AMO), ainsi que les conducteurs de travaux et les chefs de chantier.

prérequis

L'apprenant-e présente un diplôme, une certification, ou tout autre document attestant le suivi d'une formation en architecture, architecte d'intérieur, ingénierie du bâtiment, ingénierie des matériaux, économie de la construction, assistance à maîtrise d'ouvrage, conduite de travaux ou direction de chantier, ou bien l'apprenant-e présente une expérience d'exercice professionnel d'au moins 5 années sur le secteur du bâtiment et/ ou du chantier.

infos pratiques

Durée
5 jours, 35 heures
Lieu
Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine
Tarif
2200 € net de TVA (éligible CPF)
Nombre de participant-e-s
16
Formateur
amàco
Organisme de formation
Les Grands Ateliers



partenaires de formation



Certification **Intégrer la terre crue dans un projet de construction** inscrite au Répertoire Spécifique depuis le 24.09.2025 – Fiche RS7253. Titre porté par Les Grands Ateliers Innovation Architecture et amàco

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en oeuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP)

certification & label

perfectionnement - technique

Prescription, planification et suivi de chantier

Concrétiser un projet de construction intégrant la terre crue

17 > 19 mars 2026

Les qualités de confort, la dimension sensible et esthétique, ainsi que les performances environnementales de la terre crue suscitent un intérêt croissant dans la conception architecturale.

Aussi, concevoir des architectures avec des matériaux et des techniques de construction en terre crue s'impose aujourd'hui comme une évidence face aux enjeux environnementaux et sociétaux contemporains. Longtemps ancrées dans l'architecture vernaculaire, ces techniques doivent désormais trouver leur place dans un cadre réglementaire et culturel en mutation. Les équipes de maîtrise d'œuvre sont ainsi amenées à réapprendre à concevoir à partir des spécificités et des contraintes propres à ce matériau.

La formation de perfectionnement Concrétiser un projet de construction intégrant la terre crue - Prescription, planification et suivi de chantier s'adresse aux professionnel·les de la conception et gestion de projet souhaitant renforcer leurs compétences techniques et méthodologiques autour de la mise en œuvre de la terre crue. Elle permet aux apprenant·e·s d'acquérir les outils nécessaires pour concevoir, pré-dimensionner des éléments, dessiner les détails techniques et suivre la réalisation d'ouvrage en terre crue. Ils d'approfondir leur compréhension des enjeux techniques, économiques et réglementaires associés à la mise en œuvre de la terre crue dans un projet de construction.

Aptitudes visées

- Justifier l'utilisation d'une technique non courante dans un projet architectural ;
- Établir une stratégie structurelle et prédimensionner des éléments en terre crue ;
- Détalier les systèmes constructifs et les compositions de parois d'un projet de construction neuve ou de rénovation intégrant de la terre crue ;
- Concevoir, dessiner un détail en terre crue et décrire ses interfaces ;
- Décrire, estimer et allotir la terre crue en vue de la rédaction des pièces écrites ;
- Anticiper le phasage d'un projet intégrant des techniques de terre crue puis suivre et contrôler sa bonne exécution ;
- Gérer l'usure et prévenir les pathologies des éléments et structures en terre crue.

Programme

- Prescription : enjeux et spécificités techniques, économiques et normatives ;
- Systèmes et détails constructifs : stratégie, conception, prédimensionnement, dessin, notices ;
- Planification et suivi de chantier : phasage, interfaces entre les différents corps d'état, contrôle et qualité d'exécution.

publics

architectes, économistes de la construction, maîtres d'œuvre, contrôleurs techniques, conducteurs de travaux et chefs de chantier.

prérequis

Avoir suivi la formation [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) ou équivalent (autre formation, expériences professionnelles, etc.) et être capable de citer les différentes techniques de construction en terre, de décrire leur mise en œuvre et d'en donner les caractéristiques principales dans le but d'argumenter leur utilisation dans un projet contemporain

infos pratiques

Durée

3 jours, 21 heures

Lieu

ENSA de Grenoble
60 Av. de Constantine
38000 Grenoble

Tarif

1500 € net de TVA

Nombre de participant·e·s

20

Formateurs

amàco

Organisme de formation

ENSAG - AE&CC - CRAterre
Les Grands Ateliers

-10 % sur cette formation de perfectionnement suivie la même année que [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) par la même personne



partenaires de formation



École
Architecture
UGA
Grenoble



amàRénovation
REHAUBITER
EN MATERIAUX BIO-GÉO-SOURCES
FRANCE 2030
ANR-22-CMAS-0017

Les Grands
Ateliers

éligible CPF

Intégrer les matériaux bio-géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique

30 mars > 2 avril 2026

Le secteur du bâtiment est aujourd’hui l’un des leviers les plus déterminants de la transition écologique. Entre réduction des consommations énergétiques, limitation de l’impact carbone des matériaux et adaptation des pratiques constructives, la rénovation thermique constitue un enjeu majeur pour bâtir durablement.

Dans ce contexte, les matériaux bio- et géo-sourcés offrent une réponse à la fois performante et soutenable : excellentes capacités isolantes, faible empreinte environnementale, valorisation des ressources locales et contribution au dynamisme des filières régionales. La formation Intégrer les matériaux bio- et géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique accompagne les professionnels dans la prise en main de ces ressources innovantes. Elle propose une approche complète, allant de la compréhension des propriétés des matériaux à l’évaluation de leurs potentialités et de leurs limites, en passant par les techniques d’isolation et de finition adaptées. Elle aborde également le diagnostic du bâti ancien comme contemporain, ainsi que les cadres réglementaire, économique et environnemental indispensables à une rénovation cohérente. Une attention particulière est portée aux solutions locales et aux matières peu transformées, pour encourager des pratiques responsables et adaptées aux contextes territoriaux. Cette formation offre ainsi aux apprenants les outils pour concevoir et mettre en œuvre des projets de rénovation thermique à la fois efficaces, durables et ancrés dans les réalités des filières bio- et géo-sourcées.

Aptitudes visées

- Analyser la demande formulée par une maîtrise d’ouvrage concernant son projet de rénovation d’un bâtiment existant ;
- Analyser un bâtiment à rénover ;
- Argumenter l’utilisation des matériaux bio- et géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique ;
- Évaluer les matériaux bio- et géo-sourcés, issus de filières structurées ou émergentes, les plus adaptés aux enjeux d’un projet de rénovation thermique ;
- Proposer des solutions concrètes de mise en œuvre des matériaux bio- et géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique ;
- Anticiper les contraintes normatives, réglementaires et assurantielles qu’apporteraient les matériaux bio- et géo-sourcés dans la conception d’un projet de rénovation thermique d’un bâtiment ;
- Mobiliser des professionnels compétents sur le sujet des matériaux bio- et géo-sourcés.

Programme

- Matériaux bio- et géo-sourcés : propriétés, caractéristiques et usages ;
- Thermique du bâtiment : comportement des parois, isolation et correction thermique
- Diagnostic et analyse du bâti : diagnostic et humidité ;
- Techniques d’isolation et de correction thermique : choix des matériaux et expérimentation de quelques techniques (ITE paille, panneaux isolants, terre allégée, enduits) ;
- Acteurs et filières ;
- Contexte réglementaire : obligations, normes et aspects assurantiels.

publics

architectes, architectes d’intérieur, ingénieurs du bâtiment ou des matériaux, conseillers en énergie ou en bâtiment, économistes de la construction, maîtres d’œuvre, assistants à la maîtrise d’ouvrage (AMO), conducteurs de travaux, chefs de chantier, chargés d’affaires, chargés d’opération, chargés de projets dans le secteur du bâtiment

prérequis

Présenter un diplôme, une certification ou tout autre document attestant le suivi d’une formation, de niveau 5 a minima, en architecture, architecture d’intérieur, ingénierie du bâtiment, ingénierie des matériaux, économie de la construction, etc. ou présenter une attestation d’expérience professionnelle d’au moins 5 années dans le secteur du bâtiment et l’aménagement intérieur.

infos pratiques

Durée
4 jours, 28 heures

Lieu
Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine

Tarif
2300 € net de TVA (éligible au CPF)

Nombre de participant·e·s

20

Formateurs
amàco, Asder

Organisme de formation
Les Grands Ateliers



partenaires de formation



Certification **Intégrer la terre crue dans un projet de construction** inscrite au Répertoire Spécifique depuis le 24.09.2025 – Fiche RS7258. Titre porté par Les Grands Ateliers Innovation Architecture et amàco

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d’architecture et mises en oeuvre par l’OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP)

perfectionnement - technique

Intégrer le pisé dans un projet de construction

4 > 6 mai 2026

Technique emblématique des architectures contemporaines en terre crue en France et en Europe, le pisé séduit par sa matérialité singulière : des strates de terre compactée qui révèlent la force et la poésie du geste constructif. Par simple compaction, la terre brute se transforme en mur, témoignant d'un savoir-faire ancestral aujourd'hui réinterprété.

Des méthodes traditionnelles à coffrages en bois jusqu'aux pratiques actuelles mobilisant des coffrages sophistiqués, voire la préfabrication, le pisé a su évoluer pour répondre aux exigences de la construction contemporaine. Présente dans de nombreuses régions du monde, elle constitue également un patrimoine architectural majeur, dont la réhabilitation est devenue stratégique au regard des enjeux environnementaux, économiques et sociétaux.

La formation de perfectionnement Intégrer le pisé dans un projet de construction s'adresse aux professionnels de la conception et gestion de projet souhaitant renforcer leurs compétences techniques et méthodologiques autour de la conception, prescription et mise en œuvre d'éléments en pisé.

Aptitudes visées

- Argumenter les potentiels et les enjeux du matériau pisé vis à vis de la demande d'un client ;
- Formuler une terre à pisé ;
- Concevoir les détails techniques appropriés pour la mise en place d'un élément en pisé dans un projet de construction neuve ou de rénovation ;
- Anticiper le phasage d'un projet intégrant du pisé puis suivre et contrôler sa bonne exécution.

Programme

- La technique du pisé : potentiels et enjeux, formulation et état hydrique, conception et détails techniques ;
- Mise en œuvre : phasage, coffrage, ligne de production ;
- Filière et contexte réglementaire.

publics

architectes, maîtres d'œuvre, conducteurs de travaux et chefs de chantier

prérequis

Avoir suivi la formation [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) ou équivalent (autre formation, expériences professionnelles, etc.) et être capable de citer les différentes techniques de construction en terre, de décrire leur mise en œuvre et d'en donner les caractéristiques principales dans le but d'argumenter leur utilisation dans un projet contemporain

infos pratiques

Durée

3 jours, 21 heures

Lieu

Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine

Tarif

1500 € net de TVA

Nombre de participant·e·s

20

Formateur

amâco

Organisme de formation

Les Grands Ateliers

-10 % sur cette formation de perfectionnement suivie la même année que [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) par la même personne



partenaires de formation



certification & label

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP).



éligible CPF

hybride

Argumentation, stratégie et faisabilité

Intégrer la terre crue dans un projet de construction – format hybride

12 mai > 17 juillet 2026

Les constructions en terre crue font partie intégrante du patrimoine architectural de nombreux pays à travers le monde, dont la France. Présentes dans l'architecture vernaculaire, elles témoignent d'un savoir-faire ancien qui ne demande qu'à être étudié, restauré et réinventé.

Ressource locale, disponible sous nos pieds, la terre crue se décline en une grande variété de techniques de mise en œuvre (pisé, torchis, bauge, adobe, panneaux de terre, enduits, etc.) dont la pertinence s'affirme dans l'architecture contemporaine face aux enjeux de la transition écologique. Matériaux à faible bilan carbone et réemployable, la terre crue contribue aussi au confort intérieur grâce à ses capacités de régulation hygrothermique et sa forte inertie. Elle est également appréciée pour sa variété de matérialité et les qualités d'ambiances générées.

La formation Intégrer la terre crue dans un projet de construction - Argumentation, stratégie et faisabilité s'adresse aux professionnels de la conception et de la gestion de projets de construction ou de rénovation. Elle propose une introduction complète aux propriétés et aux potentialités de la terre crue en tant que matériau de construction. Les apprenants acquièrent les connaissances nécessaires pour identifier les différentes techniques, comprendre leurs spécificités et faire des choix d'intégration pertinents dans un projet de construction.

Aptitudes visées

- Analyser la demande formulée par une maîtrise d'ouvrage concernant son projet de construction en terre crue ;
- Argumenter l'usage de la terre crue dans un projet de construction (aspects techniques, économiques, environnementaux, sociaux, esthétiques, sanitaires etc.) ;
- Évaluer les potentiels d'une terre donnée grâce à un protocole de tests et évaluer son aptitude à être utilisée en construction ;
- Proposer des stratégies d'intégration d'un ou plusieurs éléments en terre crue dans un projet de construction ;
- Anticiper les contraintes normatives, réglementaires, assurantielles qu'apporterait l'utilisation de la terre crue dans la conception d'un projet de construction ;
- Mobiliser des professionnels compétents sur le sujet de la terre crue, en s'appuyant sur les acteurs de la filière.

Programme

- Matériau terre : propriétés du matériau terre, science des grains, états hydriques ;
- Techniques constructives en terre crue : caractéristiques des matériaux et systèmes constructifs (pisé, BTC, torchis, bauge, adobe, terre allégée, panneaux de terre et enduits), dispositions constructives, pathologies ;
- Acteurs et filières ;
- Contexte réglementaire : obligations, normes, aspects assurantiels.

publics

architectes, architectes d'intérieur, ingénieurs, économistes de la construction, maîtres d'œuvre, assistants à la maîtrise d'ouvrage, conducteurs de travaux et chefs de chantier

prerequisites

L'apprenant-e présente un diplôme, une certification, ou tout autre document attestant le suivi d'une formation en architecture, architecte d'intérieur, ingénierie du bâtiment, ingénierie des matériaux, économie de la construction, assistance à maîtrise d'ouvrage, conduite de travaux ou direction de chantier, ou bien l'apprenant-e présente une expérience d'exercice professionnel d'au moins 5 années sur le secteur du bâtiment et/ ou du chantier.

infos pratiques

Durée

38 heures + 15h en autonomie

Dates et Lieux

Lancement : 12 mai à distance

Théorie 1 : 2 juin à distance

Théorie 2 : 23 juin à distance

Pratique : 15 au 17 juillet aux Grands Ateliers, Villefontaine (38)

Tarif

2200 € net de TVA (éligible CPF)

Formateur

amâco

Organisme de formation

Les Grands Ateliers



Intégrer la terre crue dans un projet de construction hybride

du 12 mai au 17 juillet 2026

Accès en ligne 24/24 et 7/7 • 2 séances à suivre en ligne • 3 jours d'ateliers pratiques

apprentissage en ligne
en autonomie

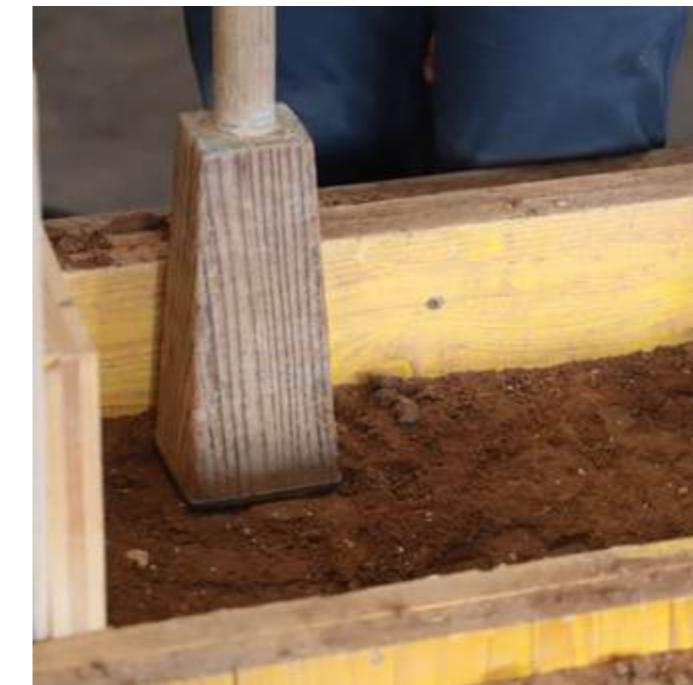
mardi 12/05
Lancement de la formation en visio-conférence avec les formateurs

mardi 2/06 + mardi 23/06
Visio avec les formateurs
Conférence expérimentale lancée en direct Réponses à vos questions en direct sur les propriétés et les usages de la terre crue et accompagnement de projets par le bureau d'études terre crue amâco

apprentissage en ligne
en autonomie

les 15, 16 et 17 juillet
Ateliers pratiques à Villefontaine (38)
Pratique de différentes techniques de construction en terre crue Retours d'expériences d'expertise de la terre crue

Formation continue basée sur **MON COMPTE FORMATION**



partenaires de formation



Certification **Intégrer la terre crue dans un projet de construction** inscrite au Répertoire Spécifique depuis le 24.09.2025 – Fiche RS7253. Titre porté par Les Grands Ateliers Innovation Architecture et amâco

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en oeuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP)



perfectionnement - technique

Intégrer des briques de terre crue dans un projet de construction

23 > 25 juin 2026

Matériau ancestral, la brique de terre crue accompagne l'histoire de l'architecture depuis plus de 10 000 ans. Utilisée dès les premières civilisations puis dans de nombreuses cultures à travers les continents, elle a permis d'ériger habitats, villes, ouvrages d'art et monuments encore visibles aujourd'hui.

Sa longévité témoigne de sa robustesse, de sa disponibilité et de la maîtrise des bâtisseurs qui l'ont façonnée. Les qualités écologiques et esthétiques de la terre crue nourrissent aujourd'hui un intérêt renouvelé pour ce matériau dans les projets architecturaux contemporains. Moulées à l'état plastique puis séchées, mises en forme sous forte pression ou encore extrudées ou allégées, les briques de terre existent sous plusieurs formes et s'inscrivent aujourd'hui dans une approche constructive durable, conciliant héritage millénaire et innovations.

La formation de perfectionnement Intégrer les briques de terre crue dans un projet de construction s'adresse aux professionnels de la conception et gestion de projet souhaitant renforcer leurs compétences techniques et méthodologiques autour de la conception, prescription et mise en œuvre d'éléments maçonnés en briques de terre crue.

Aptitudes visées

- Argumenter les potentiels et les enjeux des briques de terre crue vis à vis de la demande d'un client ;
- Formuler les mélanges de terre appropriés à la mise en œuvre de briques de terre crue ;
- Concevoir les détails techniques appropriés pour la mise en place de briques de terre crue dans le projet de construction ;
- Anticiper le phasage d'un projet intégrant des briques de terre crue puis suivre et contrôler leur bonne exécution.

Programme

- Les différentes techniques de briques de terre crue (adobes, BTC, briques extrudées, etc.) : potentiels et enjeux, formulation et état hydrique, conception et détails techniques ;
- Mise en œuvre : phasage, techniques de production ;
- Filière et contexte réglementaire.

publics

architectes, maîtres d'œuvre, conducteurs de travaux et chefs de chantier

prérequis

Avoir suivi la formation [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) ou équivalent (autre formation, expériences professionnelles, etc.) et être capable de citer les différentes techniques de construction en terre, de décrire leur mise en œuvre et d'en donner les caractéristiques principales dans le but d'argumenter leur utilisation dans un projet contemporain

infos pratiques

Durée

3 jours, 21 heures

Lieu

Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine

Tarif

1500 € net de TVA

Nombre de participant·e·s

20

Formateur

amàco

Organisme de formation

Les Grands Ateliers

-10 % sur cette formation de perfectionnement suivie la même année que [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) par la même personne



partenaires de formation



perfectionnement - technique

Concevoir et dimensionner les structures en terre crue d'un projet de construction

30 juin > 2 juillet 2026

Les matériaux et techniques de construction en terre crue suscitent un intérêt croissant dans les projets architecturaux contemporains, qu'il s'agisse d'éléments porteurs, de cloisons ou de second œuvre.

Longtemps réservée à l'architecture vernaculaire, la terre crue nécessite aujourd'hui une réévaluation de ses propriétés mécaniques et physiques dans un contexte normatif et technique en pleine évolution. Les équipes de maîtrise d'œuvre, et notamment les ingénieurs, sont ainsi amenées à repenser leurs approches de conception et de dimensionnement à partir des spécificités de ce matériau unique.

La formation de perfectionnement Concevoir et dimensionner les structures en terre crue d'un projet de construction s'adresse aux professionnels de la construction souhaitant maîtriser la conception, le calcul et la justification des ouvrages en terre crue. De la compréhension du comportement mécanique des matériaux aux exigences de sécurité (stabilité, séisme, incendie), elle fait le lien entre savoir-faire constructif et ingénierie structurelle pour accompagner l'émergence de projets contemporains en terre crue, performants et durables.

Aptitudes visées

- Élaborer et justifier une stratégie structurelle ;
- Dimensionner un élément ou une structure porteuse en terre crue ;
- Concevoir et dessiner des détails techniques adaptés à la terre crue ;
- Concevoir un dispositif technique adapté au risque sismique et incendie ;
- Prescrire les essais matériaux et interpréter les résultats ;
- Rédiger une notice technique qui intègre les spécificités du matériau terre crue ;
- Suivre et contrôler l'exécution d'ouvrage en terre crue.

Programme

- Conception technique : stratégie et conception de détails techniques, dimensionnement d'éléments et structures en terre, essais matériaux, dessins, notices, chiffrage ;
- Cadre réglementaire : contraintes liées aux séismes et au feu, justifications techniques.

publics

Ingénieurs structure et bâtiment, architectes, contrôleurs techniques

prerequisites

Prérequis terre crue : Avoir suivi la formation [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) ou équivalent (autre formation, expériences professionnelles, etc.) et être capable de citer les différentes techniques de construction en terre, de décrire leur mise en œuvre et d'en donner les caractéristiques principales dans le but d'argumenter leur utilisation dans un projet contemporain

Prérequis ingénierie : Savoir dimensionner des structures

infos pratiques

Durée

3 jours, 21 heures

Lieu

ENSA de Grenoble
60 Av. de Constantine
38000 Grenoble

Tarif

1500 € net de TVA

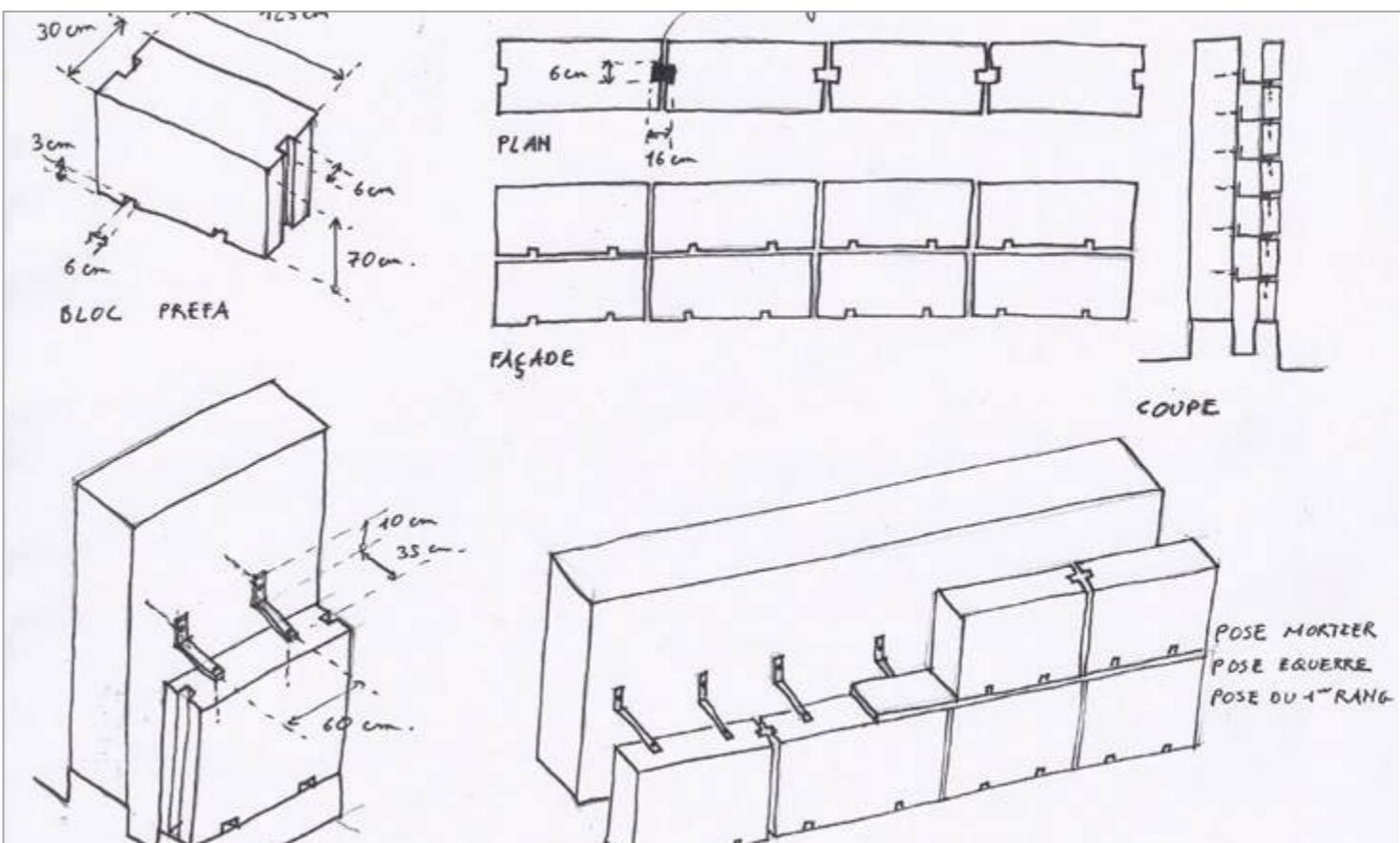
Nombre de participant·e·s

20

Formateurs
amàco

ENSAG - AE&CC - CRAterre

Organisme de formation
Les Grands Ateliers



partenaires de formation



École
Architecture
UGA
Grenoble



FRANCE
ZÉRO
RÉHABILITER
EN MATERIAUX BIO-SOURCÉS
ANR-22-CMAM-0017



crédit : Les Grands Ateliers

Argumentation, strategy and feasibility

Integrating raw earth into a construction project

6 > 10 July 2026

Raw earth constructions are an integral part of the architectural heritage of many countries around the world, including France. Present in vernacular architecture, they reflect an ancient know-how that is just waiting to be studied, restored and reinvented.

As a local resource available right under our feet, raw earth can be used in a wide variety of implementation techniques (rammed earth, cob, wattle and daub, adobe, earth panels, plasters, etc.), which are proving increasingly relevant in contemporary architecture in the face of the ecological transition challenges. With its low carbon footprint and potential for reuse, raw earth also contributes to indoor comfort thanks to its hydrothermal regulation capacity and high thermal mass. It is also appreciated for its variety of its materiality and the quality of atmospheres it creates.

The training course Integrating raw earth into a construction project - Argumentation, strategy and feasibility is aimed at professionals involved in the design and management of construction or renovation projects. It provides a comprehensive introduction to the properties and potential of raw earth as a building material. Learners acquire the knowledge needed to identify the different techniques, understand their specificities and make relevant integration choices into a construction project.

Targeted skills

- Analyse a client's request regarding a raw-earth construction project.
- Argue for the use of raw earth in a construction project (technical, economic, environmental, social, aesthetic, health related aspects, etc.).
- Evaluate the potential of a given earth using a test protocol and assess its suitability for use in construction.
- Propose strategies for integrating one or several raw earth elements into a construction project.
- Anticipate the normative, regulatory and insurance constraints that the use of raw earth would entail in the design of a construction project.
- Identify and mobilise qualified professionals in the raw-earth field by relying on sector stakeholders.

Program

- Raw earth material: material properties, grain science, moisture states.
- Raw earth construction techniques: characteristics of materials and construction systems (rammed earth, BTC, cob, wattle and daub, adobe, lightweight earth, earth panels and plasters), construction requirements, pathologies.
- Stakeholders and supply chains.
- Regulatory context: obligations, standards, insurance aspects.

Audience

architects, interior architects, engineers, construction economists, project managers, owner's representatives, site managers and foremen.

prerequisites

Provide a diploma, certification, or other document demonstrating completion of a training program in architecture, interior architecture, building engineering, materials engineering, construction economics, etc., or provide proof of at least 5 years of professional experience in the construction sector.

infos pratiques

Durée

5 days, 35 hours

Lieu

Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine

Tarif

€2,200 excl. VAT

Nombre de participant-e-s

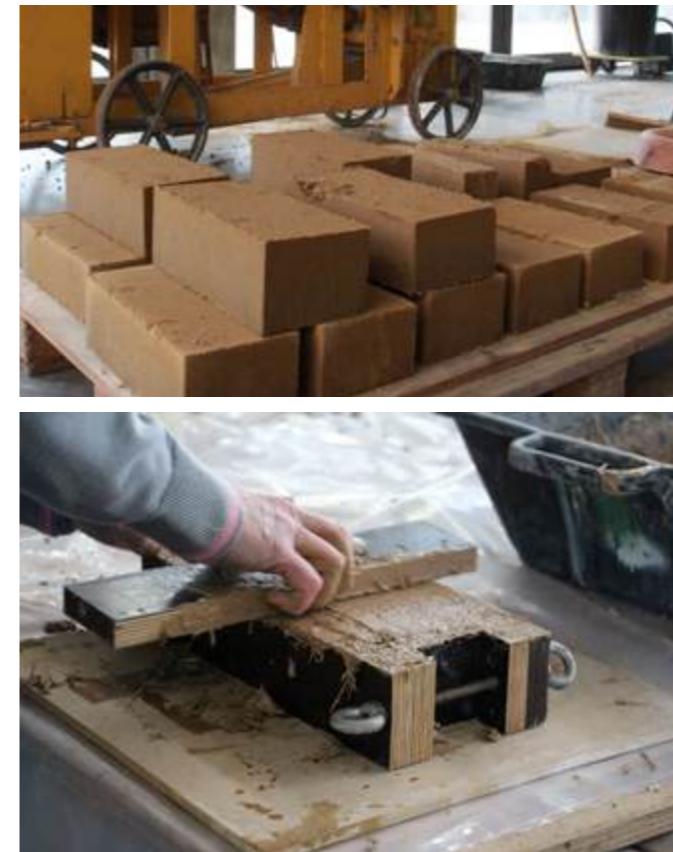
20

Formateur

amàco

Organisme de formation

Les Grands Ateliers



training partners



certification & label

Certification **Intégrer la terre crue dans un projet de construction** inscrite au Répertoire Spécifique depuis le 24.09.2025 – Fiche RS7253. Titre porté par Les Grands Ateliers Innovation Architecture et amàco

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en oeuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP)



éligible CPF

Intégrer les matériaux bio-géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique

28 septembre > 1^{er} octobre 2026

Le secteur du bâtiment est aujourd’hui l’un des leviers les plus déterminants de la transition écologique. Entre réduction des consommations énergétiques, limitation de l’impact carbone des matériaux et adaptation des pratiques constructives, la rénovation thermique constitue un enjeu majeur pour bâtir durablement.

Dans ce contexte, les matériaux bio- et géo-sourcés offrent une réponse à la fois performante et soutenable : excellentes capacités isolantes, faible empreinte environnementale, valorisation des ressources locales et contribution au dynamisme des filières régionales. La formation Intégrer les matériaux bio- et géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique accompagne les professionnels dans la prise en main de ces ressources innovantes. Elle propose une approche complète, allant de la compréhension des propriétés des matériaux à l’évaluation de leurs potentialités et de leurs limites, en passant par les techniques d’isolation et de finition adaptées. Elle aborde également le diagnostic du bâti ancien comme contemporain, ainsi que les cadres réglementaire, économique et environnemental indispensables à une rénovation cohérente. Une attention particulière est portée aux solutions locales et aux matières peu transformées, pour encourager des pratiques responsables et adaptées aux contextes territoriaux. Cette formation offre ainsi aux apprenants les outils pour concevoir et mettre en œuvre des projets de rénovation thermique à la fois efficaces, durables et ancrés dans les réalités des filières bio- et géo-sourcées.

Aptitudes visées

- Analyser la demande formulée par une maîtrise d’ouvrage concernant son projet de rénovation d’un bâtiment existant ;
- Analyser un bâtiment à rénover ;
- Argumenter l’utilisation des matériaux bio- et géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique ;
- Évaluer les matériaux bio- et géo-sourcés, issus de filières structurées ou émergentes, les plus adaptés aux enjeux d’un projet de rénovation thermique ;
- Proposer des solutions concrètes de mise en œuvre des matériaux bio- et géo-sourcés dans un projet de rénovation thermique ;
- Anticiper les contraintes normatives, réglementaires et assurantielles qu’apporteraient les matériaux bio- et géo-sourcés dans la conception d’un projet de rénovation thermique d’un bâtiment ;
- Mobiliser des professionnels compétents sur le sujet des matériaux bio- et géo-sourcés.

Programme

- Matériaux bio- et géo-sourcés : propriétés, caractéristiques et usages ;
- Thermique du bâtiment : comportement des parois, isolation et correction thermique
- Diagnostic et analyse du bâti : diagnostic et humidité ;
- Techniques d’isolation et de correction thermique : choix des matériaux et expérimentation de quelques techniques (ITE paille, panneaux isolants, terre allégée, enduits) ;
- Acteurs et filières ;
- Contexte réglementaire : obligations, normes et aspects assurantiels.

publics

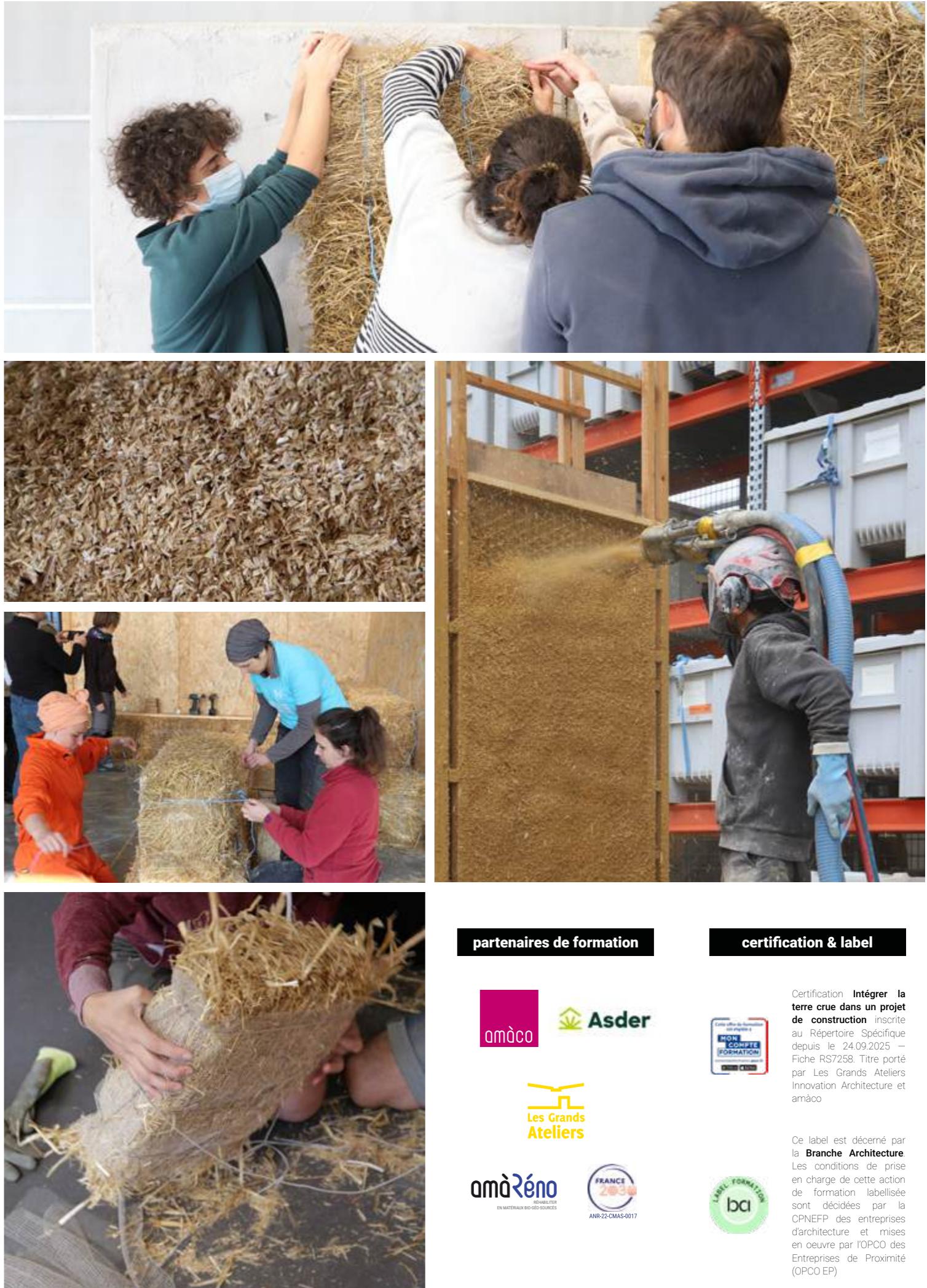
architectes, architectes d’intérieur, ingénieurs du bâtiment ou des matériaux, conseillers en énergie ou en bâtiment, économistes de la construction, maîtres d’œuvre, assistants à la maîtrise d’ouvrage (AMO), conducteurs de travaux, chefs de chantier, chargés d’affaires, chargés d’opération, chargés de projets dans le secteur du bâtiment

prérequis

Présenter un diplôme, une certification ou tout autre document attestant le suivi d’une formation, de niveau 5 a minima, en architecture, architecture d’intérieur, ingénierie du bâtiment, ingénierie des matériaux, économie de la construction, etc. ou présenter une attestation d’expérience professionnelle d’au moins 5 années dans le secteur du bâtiment et l’aménagement intérieur.

infos pratiques

Durée
4 jours, 28 heures
Lieu
Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine
Tarif
2000 € net de TVA (éligible au CPF)
Nombre de participant·e·s
20
Formateurs
amàco, Asder
Organisme de formation
Les Grands Ateliers



partenaires de formation



certification & label

Certification **Intégrer la terre crue dans un projet de construction** inscrite au Répertoire Spécifique depuis le 24.09.2025 – Fiche RS7258. Titre porté par Les Grands Ateliers Innovation Architecture et amàco

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d’architecture et mises en oeuvre par l’OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP).



perfectionnement - technique

Intégrer des cloisons en terre crue dans un projet de construction

6 > 8 octobre 2026

Les techniques de construction en terre crue sont présentes dans de nombreuses architectures à travers le monde et répondent à des fonctions multiples : structure, cloisonnement, décoration, régulation hygrométrique ou thermique. Face aux enjeux environnementaux actuels, l'usage des matériaux doit être optimisé, tant dans leur fonction que dans leur quantité, et pensé en complémentarité avec les autres éléments du bâti.

Parmi les ressources naturelles, la terre crue connaît aujourd'hui un fort regain d'intérêt, tandis que les techniques traditionnelles évoluent. De nouveaux matériaux, plus fins, légers ou rapides à mettre en œuvre, émergent pour répondre aux contraintes contemporaines liées aux surfaces habitables, à la surcharge, à l'isolation, au coût ou encore à la pénibilité des chantiers. Quel que soit le type de structure, les techniques en terre crue trouvent une place pertinente en second œuvre.

La formation de perfectionnement Intégrer des cloisons en terre crue dans un projet de construction s'adresse aux professionnels de la conception et gestion de projet souhaitant renforcer leurs compétences techniques et méthodologiques autour de la conception, prescription et mise en œuvre d'éléments de second œuvre en terre crue.

Aptitudes visées

- Identifier les potentiels et limites de la terre crue en second œuvre ;
- Formuler un mélange simple contenant une proportion de fibres et de grains choisie en fonction de la finalité souhaitée et à un état hydrique voulu ;
- Concevoir les détails techniques appropriés pour la mise en place de cloisons en terre crue dans le projet de construction ;
- Anticiper le phasage d'un projet intégrant des cloisons en terre crue puis suivre et contrôler leur bonne exécution.

Programme

- Les différentes techniques de mises en œuvre de cloisons en terre crue : potentiels et enjeux, formulation et état hydrique, conception et détails techniques ;
- Mise en œuvre : phasage, techniques de production ;
- Filière et contexte réglementaire.

publics

architectes, maîtres d'œuvre, conducteurs de travaux et chefs de chantier

prérequis

Avoir suivi la formation [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) ou équivalent (autre formation, expériences professionnelles, etc.) et être capable de citer les différentes techniques de construction en terre, de décrire leur mise en œuvre et d'en donner les caractéristiques principales dans le but d'argumenter leur utilisation dans un projet contemporain

infos pratiques

Durée

3 jours, 21 heures

Lieu

Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine

Tarif

1500 € net de TVA

Nombre de participant·e·s

20

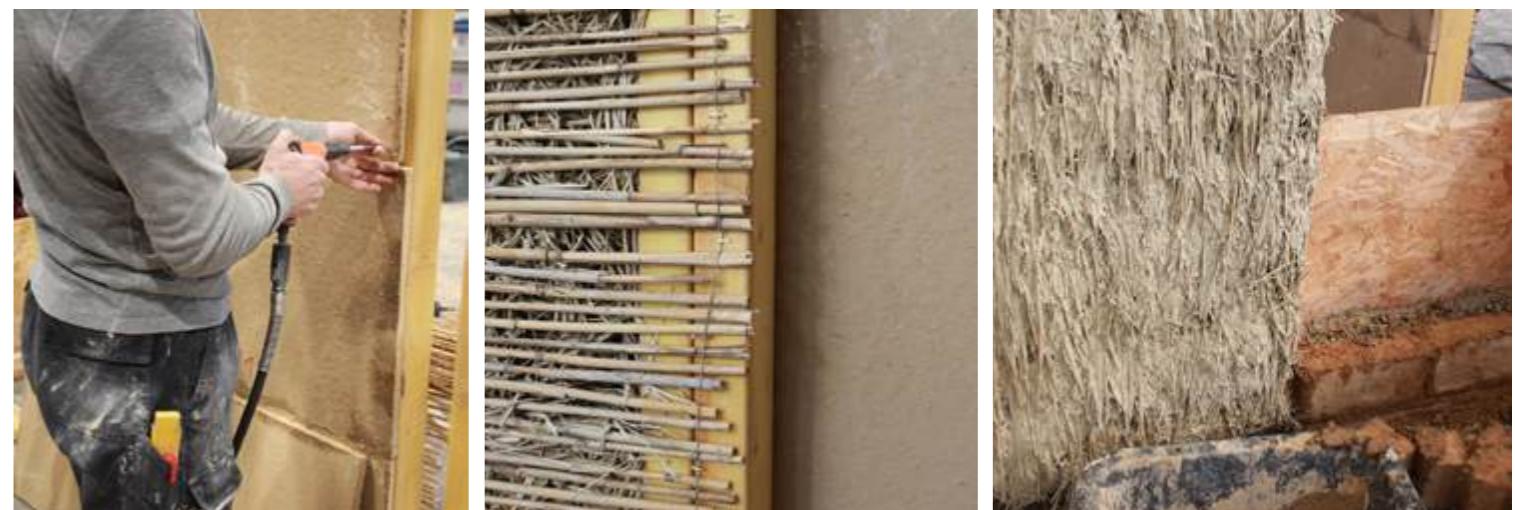
Formateur

amàco

Organisme de formation

Les Grands Ateliers

-10 % sur cette formation de perfectionnement suivie la même année que [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) par la même personne



partenaires de formation



certification & label

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP)



Argumentation, stratégie et faisabilité

Intégrer la terre crue dans un projet de construction

23 > 27 novembre 2026

Les constructions en terre crue font partie intégrante du patrimoine architectural de nombreux pays à travers le monde, dont la France. Présentes dans l'architecture vernaculaire, elles témoignent d'un savoir-faire ancien qui ne demande qu'à être étudié, restauré et réinventé.

Ressource locale, disponible sous nos pieds, la terre crue se décline en une grande variété de techniques de mise en œuvre (pisé, torchis, bauge, adobe, panneaux de terre, enduits, etc.) dont la pertinence s'affirme dans l'architecture contemporaine face aux enjeux de la transition écologique. Matériaux à faible bilan carbone et réemployable, la terre crue contribue aussi au confort intérieur grâce à ses capacités de régulation hygrothermique et sa forte inertie. Elle est également appréciée pour sa variété de matérialité et les qualités d'ambiances générées.

La formation Intégrer la terre crue dans un projet de construction - Argumentation, stratégie et faisabilité s'adresse aux professionnels de la conception et de la gestion de projets de construction ou de rénovation. Elle propose une introduction complète aux propriétés et aux potentialités de la terre crue en tant que matériau de construction. Les apprenants acquièrent les connaissances nécessaires pour identifier les différentes techniques, comprendre leurs spécificités et faire des choix d'intégration pertinents dans un projet de construction.

Aptitudes visées

- Analyser la demande formulée par une maîtrise d'ouvrage concernant son projet de construction en terre crue ;
- Argumenter l'usage de la terre crue dans un projet de construction (aspects techniques, économiques, environnementaux, sociaux, esthétiques, sanitaires etc.) ;
- Évaluer les potentiels d'une terre donnée grâce à un protocole de tests et évaluer son aptitude à être utilisée en construction ;
- Proposer des stratégies d'intégration d'un ou plusieurs éléments en terre crue dans un projet de construction ;
- Anticiper les contraintes normatives, réglementaires, assurantielles qu'apporterait l'utilisation de la terre crue dans la conception d'un projet de construction ;
- Mobiliser des professionnels compétents sur le sujet de la terre crue, en s'appuyant sur les acteurs de la filière.

Programme

- Matériau terre : propriétés du matériau terre, science des grains, états hydriques ;
- Techniques constructives en terre crue : caractéristiques des matériaux et systèmes constructifs (pisé, BTC, torchis, bauge, adobe, terre allégée, panneaux de terre et enduits), dispositions constructives, pathologies ;
- Acteurs et filières ;
- Contexte réglementaire : obligations, normes, aspects assurantiels.

publics

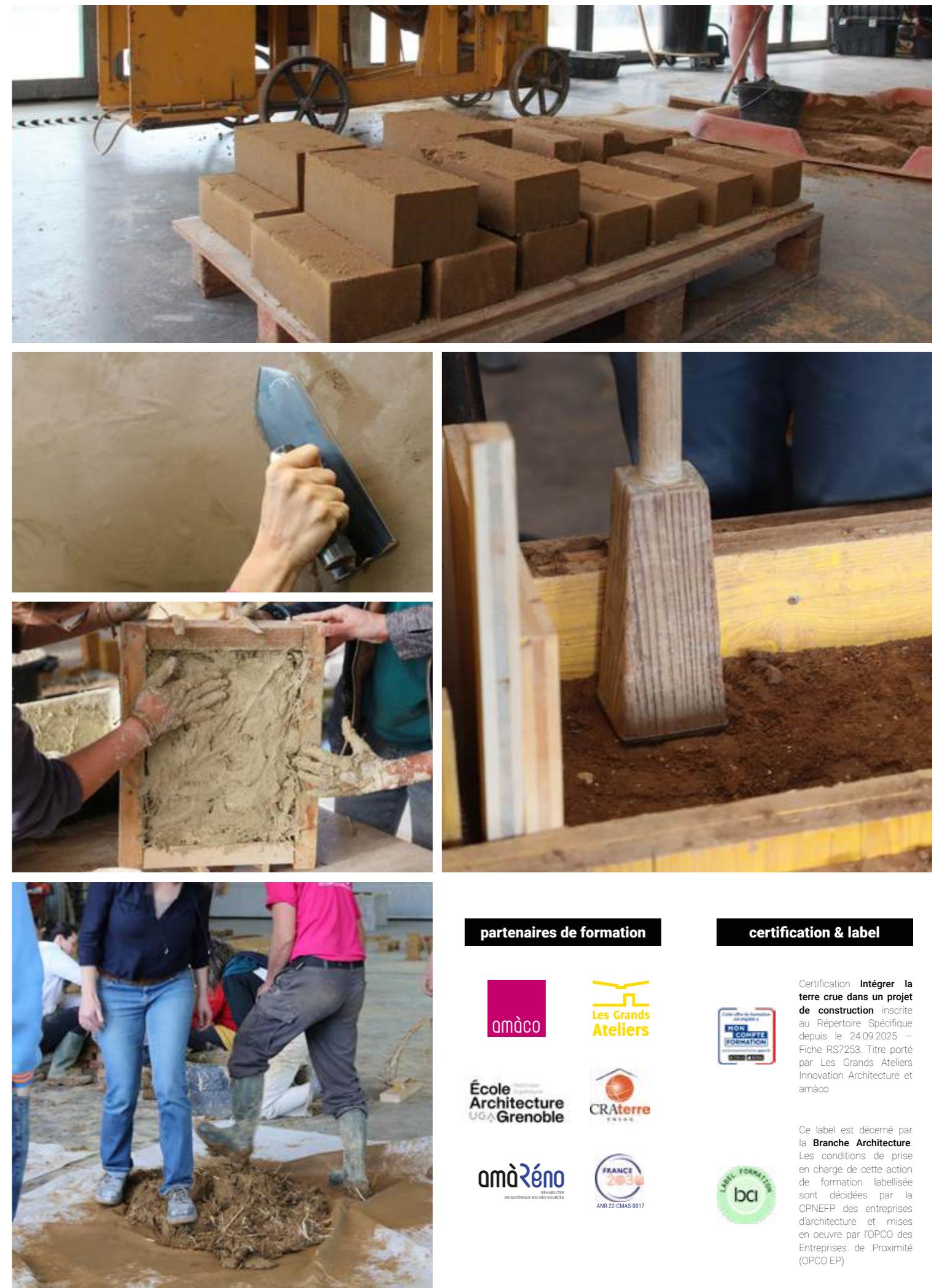
Les publics cibles de cette certification sont les architectes, les architectes d'intérieurs, les ingénieurs dans le secteur du bâtiment et des matériaux, les économistes de la construction, les maîtres d'œuvre et les assistants à maîtrise d'ouvrage (AMO), ainsi que les conducteurs de travaux et les chefs de chantier.

prérequis

L'apprenant-e présente un diplôme, une certification, ou tout autre document attestant le suivi d'une formation en architecture, architecte d'intérieur, ingénierie du bâtiment, ingénierie des matériaux, économie de la construction, assistance à maîtrise d'ouvrage, conduite de travaux ou direction de chantier, ou bien l'apprenant-e présente une expérience d'exercice professionnel d'au moins 5 années sur le secteur du bâtiment et/ ou du chantier.

infos pratiques

Durée
5 jours, 35 heures
Lieu
Les Grands Ateliers
96 bd de Villefontaine
38090 Villefontaine
Tarif
2200 € net de TVA (éligible CPF)
Nombre de participant·e·s
20
Formateur
amàco
Organisme de formation
Les Grands Ateliers



partenaires de formation



certification & label

Certification **Intégrer la terre crue dans un projet de construction** inscrite au Répertoire Spécifique depuis le 24.09.2025 – Fiche RS7253. Titre porté par Les Grands Ateliers Innovation Architecture et amàco

Ce label est décerné par la **Branche Architecture**. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en oeuvre par l'OPCO des Entreprises de Proximité (OPCO EP)



Optimiser la performance thermique et environnementale d'un projet grâce à la terre crue

30 novembre > 2 décembre 2026

Avec l'entrée en vigueur de la RE2020, la performance environnementale et le confort des bâtiments s'imposent comme des enjeux majeurs de la conception contemporaine. Les matériaux et techniques de construction en terre crue, hérités de l'architecture vernaculaire, suscitent un intérêt croissant grâce à leurs excellentes qualités hygrothermiques et à leur bilan carbone particulièrement favorable.

Dans ce nouveau contexte réglementaire, les équipes de maîtrise d'œuvre, et notamment les ingénieurs, sont amenées à repenser leurs approches de conception à partir des spécificités de ce matériau. La formation de perfectionnement Optimiser la performance thermique et environnementale d'un projet de construction grâce à la terre crue s'adresse aux professionnels souhaitant approfondir leurs compétences dans la conception d'ouvrages performants et durables. En explorant les stratégies d'intégration du matériau dans des parois à haute performance, la compréhension des phénomènes hygrothermiques, l'évaluation des impacts environnementaux et l'utilisation d'outils de dimensionnement adaptés, elle permet aux apprenants de développer une vision globale, technique et opérationnelle de l'ingénierie thermique et environnementale appliquée à la terre crue.

Aptitudes visées

- Évaluer l'impact environnemental des matériaux et systèmes en terre crue ;
- Concevoir des parois et éléments intégrant de la terre crue pour garantir la durabilité des ouvrages et le confort des usagers ;
- Justifier les choix constructifs à l'aide des méthodes de calcul réglementaires et des outils de simulation thermique et environnementale.

Programme

- Cadre réglementaire et normatif : freins et leviers ;
- Impacts environnementaux : disponibilité des ressources, analyse cycle de vie (FDES) ;
- Phénomènes et stratégies hygrothermiques : impacts de la conception des parois sur le confort et la durabilité, conception des parois et détails techniques ;
- Dimensionnement et justification : Calcul des performances réglementaires, notes techniques.

publics

Ingénieurs bâtiment, environnement et thermique, thermiciens, architectes, conseillers en énergie

prerequisites

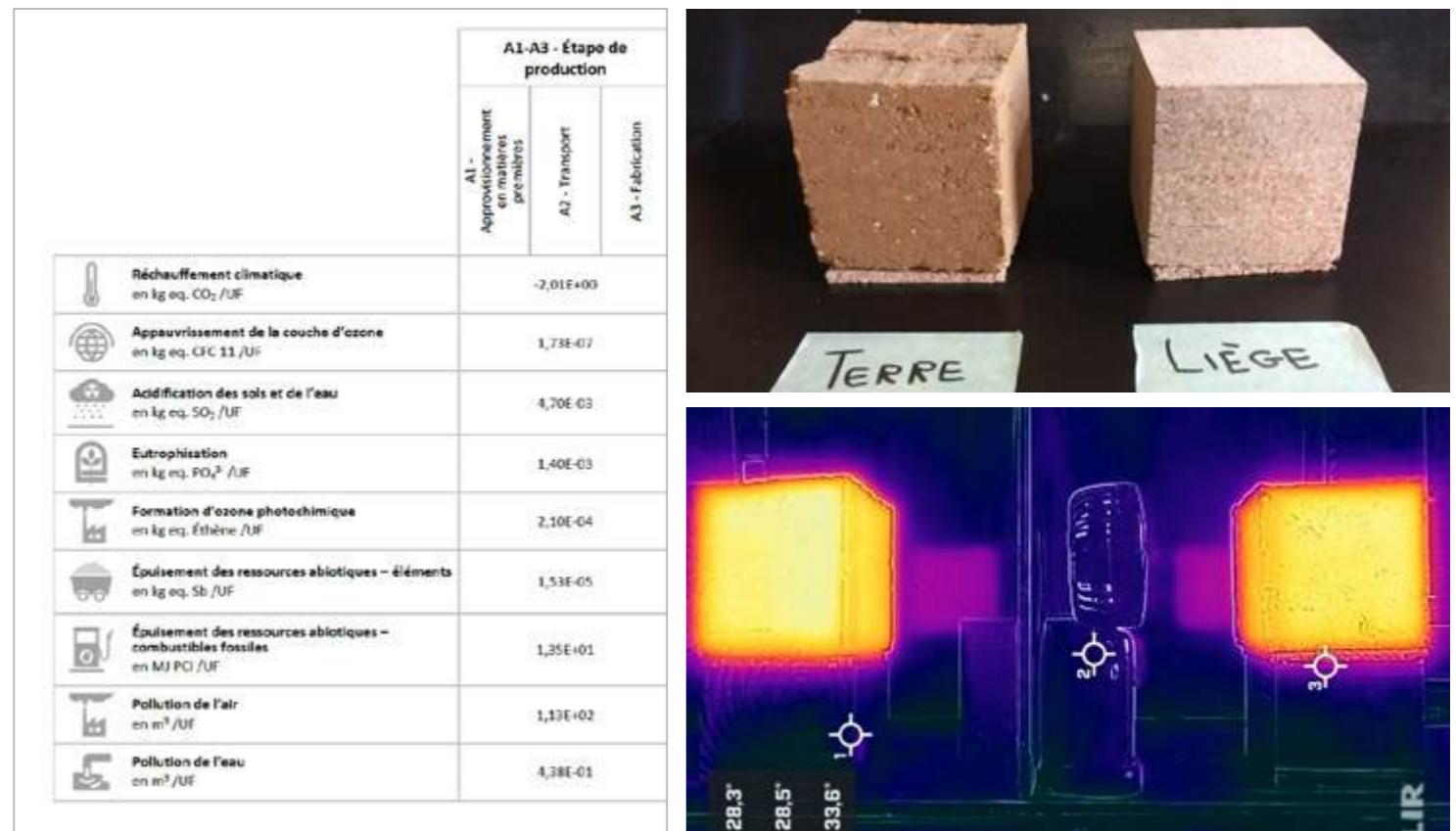
Prérequis terre crue : Avoir suivi la formation [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) ou équivalent (autre formation, expériences professionnelles, etc.) et être capable de citer les différentes techniques de construction en terre, de décrire leur mise en œuvre et d'en donner les caractéristiques principales dans le but d'argumenter leur utilisation dans un projet contemporain

Prérequis ingénierie : Savoir utiliser et posséder un logiciel de STD et savoir déterminer les performances d'une paroi conventionnelle

infos pratiques

Durée	3 jours, 21 heures
Lieu	Les Grands Ateliers 96 bd de Villefontaine 38090 Villefontaine
Tarif	1500 € net de TVA
Nombre de participant-e-s	20
Formateurs	amàco ENSAG - AE&CC - CRATERRE
Organisme de formation	Les Grands Ateliers

-10 % sur cette formation de perfectionnement suivie la même année que [Intégrer la terre crue dans un projet de construction](#) par la même personne



partenaires de formation



École
Architecture
UGA
Grenoble





Méthodes pédagogiques et accompagnement

Une pédagogie basée sur l'expérimentation

Toutes les formations continues d'amàco reposent sur une pédagogie basée sur l'expérimentation. Les participant-e-s acquièrent des savoirs, savoir-faire et savoir-être essentiels à la construction et la rénovation en matériaux bio-géo-sourcés.

savoir

Avoir pris conscience que les matières brutes et les matériaux disponibles localement sont une source de créativité et de solutions pour la construction durable,

Avoir pris conscience et être capable de décrire les liens qui existent entre compréhension de la matière et construction/architecture,

Savoir faire appel aux sciences de la matière pour expliquer certains phénomènes physiques, chimiques ou mécaniques, entrant en jeu dans la construction à l'échelle du matériau, de l'élément ou de la structure (matière en grains, liants, matière en fibres, eau, etc.).

Pouvoir citer quelques exemples de constructions et architectes contemporains utilisant des matières brutes locales ou peu transformées dans leurs projets.

savoir-faire

Être en mesure de pouvoir décrire les étapes de conception et de production d'un matériau de construction bio- et géo-sourcé à partir de matières brutes ou peu transformées et citer des exemples de filières de production (artisanales ou industrielles),

Pouvoir décrire les principales techniques de mise en œuvre des matières brutes ou des matériaux peu transformés tels que la terre et les fibres,

Pouvoir mobiliser une approche scientifique pour répondre à un problème,

Avoir pris conscience de l'importance de l'expérimentation avec de la matière pour pouvoir en acquérir une meilleure appréhension et savoir comment construire avec elle.

Être capable de discuter de façon critique et argumentée de la pertinence de l'utilisation des matières brutes ou des matériaux peu transformés dans la construction dans une logique de construction durable,

Être en mesure de s'organiser pour travailler en groupe de manière efficace,

Avoir pris conscience que la conception et la réalisation en groupe multidisciplinaire est à la fois source de créativité et de sécurité pour la conduite d'un projet,

Se sentir en confiance pour expérimenter et tester de nouvelles pratiques de fabrication de matériaux ou de construction,

Être capable d'identifier ou de partager ses apprentissages.

Méthodes pédagogiques

De la matière à l'architecture

Les formations amàco utilisent une pédagogie participative, créative et expérimentale, empruntant un chemin exploratoire allant de la matière à l'architecture.

Déroulé

Les formations comportent quelques éléments clés systématiquement présents d'une formation à l'autre :

- une première étape de présentation des objectifs d'apprentissages de la formation ;
- une phase de rencontre entre participant.e.s et de découverte des lieux, suivie par une première séance active (brainstorming, court exercice encadré) ;
- une phase de découverte de la matière, sous forme d'atelier sensoriel et expérimental pour se familiariser dès le début de la formation avec les matières brutes ;
- des apports théoriques, sous forme de conférences participatives, expérimentales ou de retours d'expériences, entrecroisés par des exercices pratiques. Ces apports théoriques sont rythmés en séquences de 20 à 30 minutes de façon à favoriser l'interaction et l'attention de l'apprenant·e. De façon générale leur durée ne dépasse pas 1h30 ;
- des temps de pause longs en matinée, à midi et en après-midi afin de favoriser les échanges entre les apprenant·e·s ;
- de longues phases réservées à l'expérimentation et à la créativité autour d'ateliers pratiques pouvant se dérouler sur une journée entière, voire deux jours ;
- des temps de restitution collective clôturant quasiment systématiquement toutes les phases de pratique ;
- en fin de formation, un bilan collectif de la formation, avant ou après les phases d'évaluation des apprentissages.

Durée des formations

Les formations continues ont des volumes horaires de quelques heures à quelques semaines, en fonction des objectifs pédagogiques. Le modèle le plus courant est celui d'une formation de 5 jours, de 9h à 17h30 chaque jour.

Prérequis

Toutes nos formations demandent d'avoir une activité professionnelle en lien avec la construction (formation, profession, recherche, art) ou avec des projets autour des matériaux bruts ou peu transformés. En fonction des formations, une première expérience avec le sujet abordé peut être demandée. Dans ce cas, un test d'auto-évaluation de ses connaissances préalables peut être proposé.

Accompagnement et évaluation

des participant·e·s

L'élaboration collective d'une « matrice pédagogique » définit les objectifs de la formation, le contenu et les méthodes, en parallèle aux diverses démarches évaluatives mises en place. Des fiches pédagogiques sont constituées pour chaque exercice et sont distribuées aux différent·e·s intervenant·e·s. Elles rappellent les objectifs d'apprentissage et sont utilisées par le·la formateur·rice pour guider les stagiaires vers la bonne acquisition des connaissances.

exercices types

- Exercices encadrés
- Exercices créatifs
- Exercices sous forme de défis
- Projets collectifs
- Ateliers créatifs et de manipulation de la matière
- Exercices sensoriels et kinesthésiques
- Retours d'expériences des participant.e.s
- Partages d'idées et remue-méninges
- Conférences participatives
- Conférences expérimentales
- Conférences d'ouverture
- Interventions extérieures
- Voyage d'étude
- Accompagnement des apprentissages

Évaluation tout au long de la formation

L'évaluation qualifiante des apprentissages est menée par les formateur·rice·s. Elle repose le plus souvent sur la restitution orale et/ou écrite d'un exercice de type « projet » mené en groupe, comme l'expérimentation technique ou esthétique d'un matériau. L'évaluation de la démarche y est généralement favorisée tout autant que le résultat.

Tout au long de la formation et lors de phases de restitution, les formateur·rice·s interpellent les stagiaires sur leurs observations et leur compréhension des processus expérimentés. Ils favorisent l'expression libre et le dialogue entre les participant.e.s. La réalisation d'objets concrets apporte également la confirmation des apprentissages développés par les stagiaires.

Évaluation en fin de formation

Un questionnaire d'auto-évaluation des apprentissages, dont la complexité dépend de chaque formation et du souhait des formateur·rice·s, est également distribué en fin de formation. Il permet une rapide évaluation des acquis par rapport aux objectifs pédagogiques. Cette évaluation porte à la fois sur les savoirs, les savoir-faire et les savoir-être.

Selon le type de formation, un questionnaire à choix multiples peut être distribué en fin de formation. Le corrigé est soit réalisé en groupe, soit transmis avec le rapport de fin de formation. Il n'est pas nécessairement noté, mais les stagiaires sont invités à proposer leur propre corrigé et à échanger leurs apprentissages.

Certaines formations participent également au dispositif d'évaluation des formations ECVET (European Credit system for Vocational Education and Training).

Suivi des apprenant·e·s

En fin de formation, un temps d'échange collectif est organisé sur les ressentis et les attentes des stagiaires et intervenants.

Un questionnaire post-formation est distribué en fin de formation aux stagiaires et intervenant.e.s. Il permet d'évaluer leur satisfaction, leur sentiment d'avoir appris, l'atteinte des objectifs généraux des formations amàco, et permet un contrôle qualité de la formation (rythme, encadrement, méthodes, contenu, etc.).

À l'issue de la formation, l'équipe encadrante se réunit pour un bilan collectif sur la base des résultats des évaluations précédentes.





amaco

CONTACT

contact@amaco.org
+33 (0)4 74 96 89 06
amaco.org



École Nationale
Supérieure
Architecture
UGA Grenoble

INSA INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
LYON

ESPCI PARIS