

Kick-off du CAS

Vendredi 04.09.2026, 13h-14h, en ligne

Module 1 :
Construction en terre
crue massive

Semaine-bloc : responsables de l'enseignement, Laurent De Wurstemberger et Rodrigo Fernandez

Micro-certification

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Dates	14.09.26	15.09.26	16.09.26	17.09.26	18.09.26
Lieux	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up
Thèmes	Matière	Techniques	Construction	Structure	Enjeux futurs
8h30-10h	Introduction au module	Cours 2: histoire, références, techniques constructives	Cours 3: chantier, détails, normes, entretien, coûts	Cours 4: structures porteuses, statique, dimensionnement	Cours 5: innovation, préfa, recherche, développement
10h-12h	Cours 1: ressources - composition - formulation	Atelier 2: démo des techniques (pisé, btc, adobe, bauge coffrée, terre coulée, autres)	Atelier 4: mockup en groupe	Atelier 4 suite : mockup en groupe	Atelier 8: finalisation des mockups et rangements
Pause repas					
13h30-15h00	intervention: matière (intervenant·e à confirmer)	Intervention : pisé (intervenant·e à confirmer)	intervention : BTC, intervenant Terrabloc	intervention : terre coulée (intervenant·e à confirmer)	Conférence public (intervenant·e à confirmer)
15h-17h	Atelier 1: découverte de la matière en grain et autres tests qualité	Atelier 3 : production de BTC, adobe	Atelier 4 suite : mockup en groupe	Atelier 4 suite : mockup en groupe	Présentation des mockups avec intervenant·e
17h-17h30	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Conclusion collective + évaluation module

Vendredi
02.10.26
à confirmer
Evaluation
Présentation orale des travaux personnels de microcertification, horaires de passage définit en fonction des inscriptions

Kick-off du CAS

Vendredi 04.09.2026, 13h-14h, en ligne

Module 2 :
Construction et
isolation en fibres
naturelles

Semaine-bloc : responsable de l'enseignement, Julien Hosta

Micro-certification

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Vendredi
Dates	02.11.26	03.11.26	04.11.26	05.11.26	06.11.26	20.11.2026
Lieux	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up	à confirmer
Thèmes	Matière	Techniques sèches	Fibres et liants	Techniques humides	Enjeux futurs	Evaluation
8h30-10h	Introduction du module	Cours 2 : systèmes constructifs paille	Cours 4 : chantier / spécificités	Cours 5 : entretien et pathologies	Analyse résultats essais terre fibre	Présentation orale des travaux personnels de microcertification, horaires de passage définit en fonction des inscriptions
10h-12h	Atelier- Conférence manipulée fibres	Atelier 2 : parois bottes de paille	Atelier 3 : essais terre/fibre	Atelier 5 : fibres liées compactées + ossature	Atelier 7 : finalisation mockups	
Pause repas						
13h30-15h00	Cours 1 : fibres dans la construction et filières	Intervention : mesures de protection (inter.à confirmer)	Intervention : terre allégée (intervenant·e à confirmer)	Intervention : chanvre et liant (terre / chaux) (inter. à confirmer)	Conférence public (intervenant·e à confirmer)	
15h-17h	Atelier 1 : caissons isolés en paille + autre	Atelier 2 : suite mockup	Atelier 4 : matériaux & préparation support	Atelier 6 : fibres liées remplissage / projection + Conclusions J3	Présentation des mockups avec intervenant·e	
17h-17h30	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Conclusion collective + évaluation module	

Kick-off du CAS

Vendredi 04.09.2026, 13h-14h, en ligne

Module 3 :
Réalisation d'enduits
et finitions en terre
crue

Semaine-bloc : responsable de l'enseignement, Elsa Cauderay

Micro-certification

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
Dates	01.02.27	02.02.27	03.02.27	04.02.27	05.02.27
Lieux	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up	BF - halle pop up
Thèmes	Matière	Formulation	Conception	Mise en oeuvre	Enjeux futurs
8h30-10h	Introduction au module	Atelier 2 : Introduction tests formulation enduits terre	Cours 2 : Détails de conception + appel d'offre + coûts	Cours 3 : chantier, équipement, pathologies, entretien	Atelier 4 : Pigments, stabilisation, et peintures
10h-12h	Atelier-conférence manipulée	Suite A2 tests de formulation enduits	Suite A3 mockup - proposer un système d'enduit en fonction du support	Suite A3 mockup - proposer des détails de conception et pose	Suite A4 tests d'arrachement + contrôle qualité
Pause repas 13h30-15h	Cours 1 : caractéristiques enduits + supports et système d'enduits	Intervention : Polluants intérieurs (intervenant-e à confirmer)	Intervention : peintures écologiques (inter. à confirmer)	Intervention : Façade en chaux (intervenant-e à confirmer)	Conférence artisanale enduiseuse terre - Sylvie Wheeler
15h-17h	Atelier 1 : Tests de caractérisation	Atelier 3 : Intro atelier mockup + Conclusions Atelier 1	Suite A3 mockup + Conclusions Atelier 2	Suite A3 mockup - suite et fin	Présentation des mockups avec intervenant-e
17h-17h30	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Echange, bilan journée	Conclusion collective + évaluation module

Vendredi
19.02.27
à confirmer

Evaluation

Présentation orale des travaux personnels de microcertification, horaires de passage définit en fonction des inscriptions

Kick-off du CAS	Vendredi 04.09.2026, 13h-14h, en ligne					
Module 4 : Conception avec des matières biosourcées et géosourcées	Semaine-bloc : responsable de l'enseignement, Alia Bengana					Micro-certification
Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Vendredi
Dates	12.04.27	13.04.27	14.04.27	15.04.27	16.04.27	14.05.2027
Lieux	Fonderie	Fonderie	Fonderie	Fonderie	Fonderie	à confirmer
Thèmes	Visites	Conception	Rénovation	Ecobilan	Confort	Evaluation
8h30-10h	Visites de bâtiments et/ou de chantiers en présence des concepteur·ices et/ou artisan·es (Lausanne ou Genève)	Cours 1: structure : hybridations et préfabrication	Cours 2: Rénover avec des matériaux bio et géosourcés	Cours 3: comparer les matériaux et les modes constructifs	Cours 4: matériaux naturels, confort et qualité de l'air intérieur	Présentation orale des travaux personnels de microcertification, horaires de passage définis en fonction des inscriptions
10h-12h		Intervention : Concevoir avec des matériaux inhomogènes, (intervenant·e à confirmer)	Intervention : De la conception au chantier : réhabilitation bio- et géosourcée (intervenant·e à confirmer)	Conférence: Ecobilan : pour orienter la conception et comparer les variantes (intervenant·e à confirmer)	Conférence: Propriétés hygrométriques et perspiration (intervenant·e à confirmer)	
Pause repas						
13h30-15h30	Visites de bâtiments et/ou de chantiers en présence des concepteur·ices et/ou artisan·es (Lausanne ou Genève)	Études de cas	Études de cas	Études de cas	Conférence perspectives et enjeux futurs	
15h30-17h30		Études de cas	Études de cas	Études de cas	Présentation de l'exercice de module et de CAS	

Kick-off du CAS	Vendredi 04.09.2026, 13h-14h, en ligne	
Travail final pour l'obtention du titre du CAS	Rendu des dossiers Oraux et clôture	
Jour	Vendredi	Vendredi
Dates	25.06.27	03.09.27
Lieux	En ligne	Fonderie
8h30-12h	Présentation orale des travaux personnels de certification, horaires de passage définit en fonction des inscriptions	
Pause repas		
13h-17h30	Apéro de clôture	