

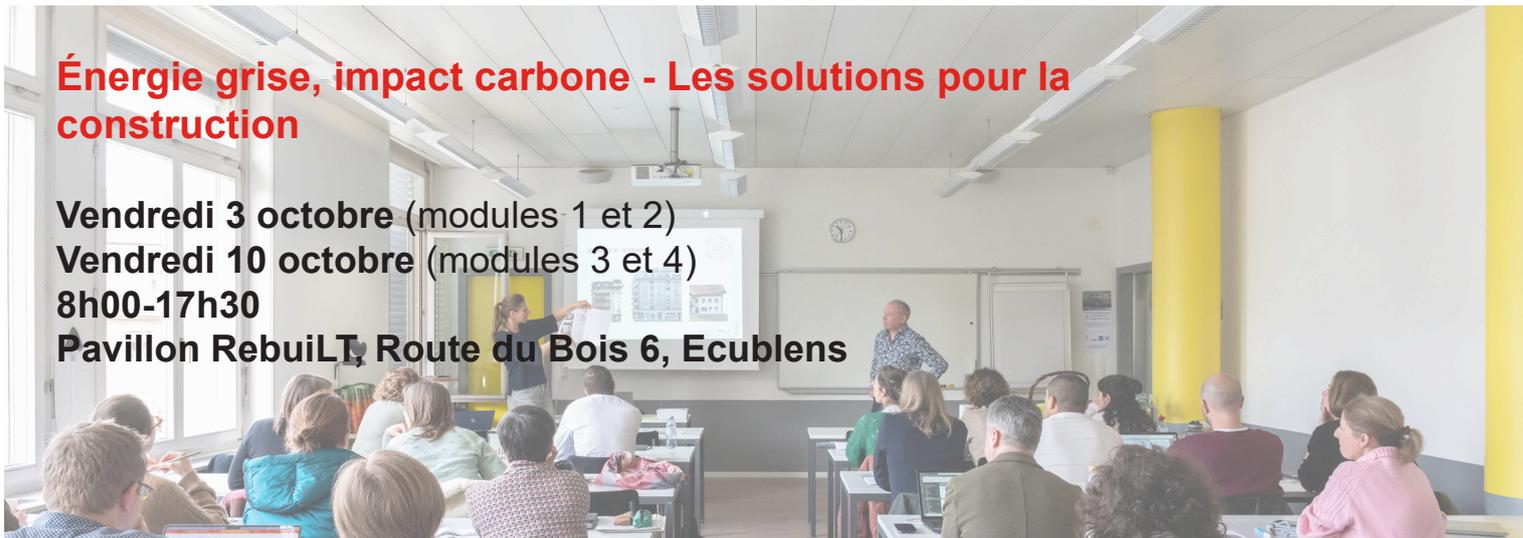
Énergie grise, impact carbone - Les solutions pour la construction

Vendredi 3 octobre (modules 1 et 2)

Vendredi 10 octobre (modules 3 et 4)

8h00-17h30

Pavillon RebuILT, Route du Bois 6, Ecublens



La SIA Vaud organise quatre modules de cours sur deux journées sur le thème de l'énergie grise et des solutions bas carbone pour la construction. Ce cycle, entièrement nouveau, s'inscrit dans le sillage de la nouvelle norme SIA 390/1 en offrant des pistes d'analyse mais surtout des réponses aux exigences avancées dans la norme.

Les modules exposent tous des fondamentaux pour avancer ensuite des connaissances plus spécifiques. La formation dans son ensemble est basée sur la méthode comparative qui a pour ambition de pouvoir asseoir une conscience de l'impact environnemental qui se cache derrière toute décision de conception. Ces cours apportent de nombreuses pistes pratiques et confrontent les matérialités bas carbone (bio et géosourcées) aux différentes normes et contraintes de mise en œuvre.

Programme et modules

Module 1: L'impact environnemental des matériaux de la construction

Ce module donne les outils pour comprendre la problématique carbone et localiser le carbone dans le cycle de production et l'impact en énergie grise des matériaux. Il analyse les matériaux de construction les plus courants et propose des alternatives bas carbone à tous leurs usages.

Module 2: Les matériaux bas carbone

Ce module présente l'outillage matériel local et accessible pour une construction à faible impact environnemental.

Module 3: Les matériaux bio et géosourcés - services additionnels, usage pour une architecture bioclimatique et saine

Ce module donne les outils pour connaître les capacités additionnelles des matériaux naturels, comment et où les utiliser, et également comment les rendre acteurs du projet et les inscrire dans un équilibre budgétaire.

Module 4: Stratégie environnementale pour un projet de construction - méthodologie de conception et communication

Ce module structure la mise en pratique des 3 modules précédents en les inscrivant dans une vision stratégique générale, (économique, temporelle et carbone) et en décrivant les outils pour y parvenir.

Les modules 3 et 4 supposent d'avoir suivi les modules 1 et 2 ou d'avoir des connaissances approfondies de la problématique environnementale et des matériaux bas carbone bio et géosourcés.

Public cible

Professionnel·les de la construction (plus spécifiquement architectes) de tout niveau.

Support de cours

La norme SIA 390/1 sera disponible à un prix préférentiel pour les personnes inscrites (CHF 100.- au lieu de CHF 140.-).

Intervenante

Judith Plas, architecte DPLG REG A, titulaire d'un Master en art plastique

Tarifs

	1 journée	2 jours
Bureaux membres SIA:	CHF 390.-	CHF 780.-
Membres SIA/UPIAV:	CHF 480.-	CHF 960.-
Non membres:	CHF 600.-	CHF 1200.-

Information CCT: Les entités soumises à la CCT ing./arch. peuvent bénéficier d'un soutien financier de la commission paritaire professionnelle (CPP) pour les formations de la SIA Vaud. Informations: [cpgaivd@centrepatrional.ch](mailto:cppaivd@centrepatrional.ch).

Contact et inscription

Inscription par mail à participer@vd.sia.ch

La priorité sera donnée aux personnes s'inscrivant pour les deux journées.

Délai d'inscription: 19 septembre 2025

Contact: SIA Vaud - 021 646 34 22