

Construire écoresponsable

161 h Programme du cycle de formation professionnelle continue diplômante

Début		Fondamentaux	
Sept.	2025		
24 h		Comment aborder la qualité environnementale ? Comment s'y retrouver dans les multiples labels et méthodes ? Quels enjeux aujourd'hui pour demain ? Pourquoi et comment changer nos modes de conception ?	
mer.17	9h - 10h30	Ouverture du stage : Présentation interactive des acteurs référents de la formation et des stagiaires, Exposé du programme, de l'attente des stagiaires, des perspectives... présentation des mémoires, attendus et débouchés du cycle.	Florian BONHOMME, directeur délégué du Pôle EVA Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS architectes, responsables pédagogique, co-gérants de fair Denis MORAND, Maître de conférences à l'Université Paris Est MLV
	10h30 - 13h	Les enjeux de la conception	Ivan FOUQUET
	14h-18h	10 000 ans de recherche et développement, exemples de projets éco-responsables	Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS
jeu 18	9h-13h	De la qualité environnementale à la conception éco-responsable : les nouveaux enjeux dans la pratique	Alain BORNAREL, ingénieur, gérant émérite de Tribu
	14h-18h		
ven 19	9h-13h	La ville en questions, repenser l'urbanisme...	Thierry PAQUOT, philosophe, professeur émérite à l'Institut d'urbanisme de Paris
	14h - 18h		

Module 1		Territoires	
Oct.	2025	Enjeux urbains, aménagement et territoire	
24 h		Comment intégrer la qualité environnementale au projet urbain ? Urbanisme, paysage, villes et territoires : quels liens tisser pour bâtir un projet ? Quelles approches pour des territoires et villes résilients ?	
mer 8	9h-13h	Nature et paysage, comment s'en saisir dans une opération d'aménagement ? Exemples	Laure PLANCHAIS, paysagiste concepteur DPLG, école de Versailles, Grand Prix National du paysage 2012
	14h-18h	Après le bâtiment frugal, comment appliquer la frugalité au territoire ?	Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS, architectes, co-gérants de fair
jeu 9	9h-13h	Que dit le droit sur le développement durable, en particulier le code de l'urbanisme ?	Me Pierre HEDDI, avocat à la cour
	14h-18h	Réconcilier architecture, ville et territoire dans le contexte de la ville post industrielle Retour d'expériences	Sophie BLANC, BE Tribu Paris
ven 10	9h-13h	Ambiances Urbaines, Morphologie, Bioclimatique urbaine : quelles influences exerce-t-elles sur les projets ?	Alain BORNAREL, ingénieur, gérant émérite de Tribu
	14h-18h	Présentation et cadrage des sujets de mémoire	Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS, architectes, co-gérants de fair

Module 2
Nov. 2025
25 h

Energie
Enjeux énergétiques et bioclimatiques du bâti
Comment évaluer et traiter les énergies en jeu dans la construction ? Comment intégrer les énergies renouvelables ? Quels outils pour la conception éco-responsable ? Un bâtiment peut-il produire plus qu'il ne consomme ?

mer. 5	9h-13h	Thermique du bâtiment, quels phénomènes sont en jeu : éléments théoriques et principes d'évaluation	Denis MORAND, Maître de conférences à l'Université Paris-Est-Marne-la-vallée
	14h-18h	Rénovations énergétique dans les bâtiments : comment intégrer l'écoconception ?	Héloïse PELEN, Ingénieure Centrale Lyon thermique, énergie, matériaux dans le domaine du patrimoine, P-tréma
jeu. 6	9h-11h		
	11h-13h	Intégration des ENR et bâtiments à énergie positive : les labels confrontés à la réalité	
	14h-18h	Contraintes réglementaires, labels E+C- : comment anticiper l'évolution des pratiques en construction et rénovation ?	
ven. 7	9h-13h	Décryptage de l'offre industrielle pour le bâti et pour les systèmes : comment assurer ses choix de conception pour l'avenir ?	Bernard SESOLIS, Ingénieur, Dr en géographie spatiale, Conseil énergie-environnement
	14h - 17h30	Concevoir bioclimatique sur la parcelle Audit énergétique en bâtiments existants Prises en compte de la maintenance et de l'usage réel	
	17h30 - 19h	Suivi des mémoires	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS

Module 3
Déc. 2025
27 h

Matériaux
Cycle de vie, confort et performances
Quels matériaux pour demain ?
Comment construire en recyclant et intégrer la réutilisation ?

jeu. 4	9h-13h	Théorie de la construction Paille	EDIFICE FORMATION Terre : Joséphine GERMAIN, Edifice formation Paille : Volker EHRLICH, Trait Vivant
	14h-18h	Théorie de la construction Terre	
ven. 5	9h-13h	Atelier Paille ou Terre	
	14h-17h		
jeu. 11	14h-18h	Réhabilitations éco-responsable : retours d'expérience	Albert Hassan, Palabre architecte
ven. 12	9h-13h	Choix soutenables des matériaux de construction : identifier les impacts environnementaux et sanitaires, analyser leur cycle de vie et écobilan, outils d'aide à la	Luc FLOISSAC, Conseiller environnemental éco-études, fondateur et développeur de cocon-bim, directeur de rédaction des règles pro paille
	14h-18h	Matières à construire : la problématique du réemploi et du recyclage sur le chantier : définitions, mode de faire par l'exemple	Fanny THIBAUT, Bellastock, architecte DE Marc SERIEIS, co-gérant, Albert&co

Mémoire
Jan. 2026
0,5 h

Point sur l'avancement des mémoires
rendez-vous individuels
Comment associer la qualité de vie à la maîtrise des risques sanitaires ?
Quelles approches concrètes proposer pour les constructions de demain ?

Module 3
Jan. 2026
20 h

Confort et santé
Qualité des ambiances
Comment associer la qualité de vie à la maîtrise des risques sanitaires ?
Quelles approches concrètes proposer pour les constructions de demain ?

jeu. 15	9h-13h	Confort et performance dans les bâtiments : Comment traiter la ventilation naturelle, l'éclairage naturel, artificiel et mixte ?	Alain BORNAREL, ingénieur, gérant émérite de Tribu
	14h-18h	L'Architecture Nature : comment construire une démarche holistique de construction écoresponsable ? Retours d'expérience	Yves PERRET, architecte-cantonnier, Néandertalien d'avant-garde, Généraliste spécialisé, Rêveur concret...
ven. 16	9h-13h	Produits de construction, ventilation et santé : comment lier bâti et santé dans sa pratique en évitant les pièges ?	Dr Suzanne DEOUX, Présidente de Bâtiment Santé Plus, ingénierie de santé dans le cadre bâti et urbain
	14h-18h		

Module 5
Fév. 2026
12 h

Engagements
éthiques, contractuels, économiques et sociaux
Comment travailler avec les futurs usagers ou habitants des projets ?
Comment la qualité environnementale influence-t-elle les pratiques ? Quelles expériences peuvent appuyer ma réflexion ?

jeu. 12	14h-18h	Responsabilité sociale et environnementale : quelles est la place du maître d'ouvrage dans l'écoconception et les interactions avec l'équipe de maîtrise d'œuvre sur ces aspects ?	Bernard BLANC, gérant de Nouveaux Paradigmes, ancien directeur d'Aquitanis Office public de l'habitat de Bordeaux Métropole et ancien adjoint à l'urbanisme de la Ville de Bordeaux ayant impulsé le label bâtiment frugal bordelais
ven. 13	9h-13h	Qualité d'usage : prise en compte de l'usage dans la conception	Denise PRADEL, gérant de « CPO-les mètres carrés heureux »
	14h-18h	L'implication des habitants, des utilisateurs : la concertation, la gouvernance	Hervé SAILLET, Gérant de CUADD Conseil, Directeur adjoint CAUE 78

Application
Mars 2026
20 h

Atelier
Mise en pratiques
Comment intégrer la qualité environnementale dans nos projets ? Quels outils sont à notre disposition ?
Comment les utiliser ?

mer. 18	14h-18h	Visite de projet	créneau en attente de la sélection du projet avec les participant-es
jeu. 19	9h-13h	Exposé du thème de l'application, présentation des outils	Alain BORNAREL, ingénieur, gérant émérite de Tribu
	14h-18h	Atelier d'application	Alain BORNAREL, Ivan FOUQUET
ven. 20	9h-13h		Baptiste FRANCOIS
	14h-18h	Exposés des projets	

Mémoire
Avril 2026

Date de remise des mémoires
3 avril 2025, remise au format numérique

Mémoire
Avril 2026
8 h

Soutenance
Construire la transmission du savoir et des pratiques
Quelle place pour l'écoresponsabilité dans ma pratique professionnelle ?
Comment rendre concrètes les transitions énergétique et sociale dans mon travail ?

jeu. 16	16h-18h	Soutenances	<i>Jury compétent en fonction des sujets traités dans les mémoires</i>
ven. 17	9h-16h		
	16h-18h	Enoncé des résultats Bilan de la formation	