Construire écoresponsable

153 h Programme du cycle de formation professionnelle continue diplômante

Début
Nov. 2024
24 h

Fondamentaux

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.20	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 21	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 22	9h-13h		
	14h - 18h	La ville en questions, repenser l'urbanisme...	Thierry PAQUOT, philosophe, professeur émérite à l'Institut d'urbanisme de Paris

Module 1
Déc. 2024
21 h

Territoires

Enjeux urbains, aménagement et territoire

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. 11	9h-13h	Après le bâtiment frugal, comment appliquer la frugalité au territoire ?	Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS, architectes, co-gérants de fair
	14h-18h	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
jeu 12	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 13	14h-18h	Ambiances Urbaines, Morphologie, Bioclimatique urbaine : quelles influences exerce-t-elles sur les projets ?	Alain BORNAREL, ingénieur, gérant émérite de Tribu
	14h-15h	Présentation et cadrage des sujets de mémoire	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS

Module 2
Janv. 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. 15	9h-13h	Rénovations énergétique dans les bâtiments : comment intégrer l'écoconception ?	Florence CINOTTI, ingénieure de l'énergie et du bâtiment, Alterea
	14h-18h	Intégration des ENR et bâtiments à énergie positive : les labels confrontés à la réalité	
jeu. 16	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	Contraintes réglementaires, labels E+C- : comment anticiper l'évolution des pratiques en construction et rénovation ?	Bernard SESOLIS, Ingénieur, Dr en géographie spatiale, Conseil énergie-environnement
ven. 17	9h-13h	Décryptage de l'offre industrielle pour le bâti et pour les systèmes : comment assurer ses choix de conception pour l'avenir ?	
	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
Fév. 2025
22 h

Matériaux

Cycle de vie, confort et performances

Quels matériaux pour demain ?
Comment construire en recyclant et intégrer la réutilisation ?

mer. 5	9h-13h	Les matériaux biosourcés : quels choix s'ouvrent aux concepteurs ? Comment convaincre les maîtres d'ouvrage ou les bureaux de contrôle ?	Yves HUSTACHE, Karibati, Co-fondateur, Expert R&D et innovation
	14h-18h	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
jeu. 6	9h-13h	Réhabilitation éco-responsable : diagnostic, thermique, ventilation et retours d'expérience	Albert Hassan, Palabre architecte Ivan FOUQUET, fair
	14h-18h		
ven. 7	9h-13h	Matières à construire : la problématique du réemploi et du recyclage sur le chantier : définitions, mode de faire par l'exemple	Fanny THIBAULT, Bellastock, architecte DE Marc SERIEIS, co-gérant, Albert&co
	14h-16h		
	16h-18h	Suivi des mémoires	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS

Module 3
Mars 2025
17 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. 6	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. 7	9h-13h	Produits de construction, ventilation et santé : comment lier bâti et santé dans sa pratique en évitant les pièges ?	Dr Suzanne DEOUX, professeure associée honoraire Université d'Angers, Initiatrice de l'ingénierie de santé dans le cadre bâti et urbain, présidente Bâtiment Santé Plus
	14h-18h		
	18-19h	Suivi des mémoires	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS

Module 5
Mars 2025
16 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. 27	9h-13h	Créneau disponible pour visite	Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS, architectes, co-gérants de fair
	14h-18h	Responsabilité sociale et environnementale : quelles est la place du maître d'ouvrage dans l'écoconception et les intéractions avec l'équipe de maîtrise d'œuvre sur ces aspects ?	Table ronde avec :
			Blanche RIVIÈRE, direction du patrimoine et de l'architecture à la ville de Paris, chef de projet et suivi des opérations de restructuration ou de construction neuve d'équipements culturels
			Anne LE RHUN HABIB, Chef du Service Patrimoine et Investissement- Direction de l'apprentissage Région ile de France. - Secrétaire de l'ICEB (Institut pour la conception éco-responsable du bâti)
			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. 28	9h-13h	L'implication des habitants, des utilisateurs : la concertation, la gouvernance	Hervé SAILLET, Gérant de CUADD Conseil, Directeur adjoint CAUE 78
	14h-18h	Qualité d'usage : prise en compte de l'usage dans la conception	Denise PRADEL, gérante de « CPO-les mètres carrés heureux »

Application
Mai 2025
16 h

Atelier

Mise en pratiques

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

mer. 14	9h-18h	Créneau disponible pour visite	Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS, architectes, co-gérants de fair
jeu. 15	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 Baptiste FRANCOIS
ven. 16	9h-13h		
	14h-18h	Exposés des projets	

Mémoire
Mai 2025

Date de remise des mémoires

30 mai 2025, remise au format numérique

Mémoire
Juin 2025
12 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. 12	à confirmer	Soutenances	*Jury compétent en fonction des sujets traités dans les mémoires*
ven. 13	9h-16h		
	16h-18h	Enoncé des résultats Bilan de la formation	