

2022

Construire écoresponsable

Maitrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre
de la qualité environnementale
architecture et aménagement

160 h Programme du cycle de formation professionnelle continue diplômante

Début	Fondamentaux
Mai 2022	
24 h	Comment aborder la qualité environnementale ? Comment s'y retrouver dans les multiples labels et méthodes ?

lun 23	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
mar. 24	9h-13h 14h-18h	De la qualité environnementale à la conception éco-responsable : les nouveaux enjeux dans la pratique	Alain BORNAREL, ingénieur, gérant émérite de Tribu
mer 25	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**Territoires**

Juin

2022

Enjeux urbains, aménagement et territoire

22 h

paysage, villes et territoires : quels liens tisser pour bâtir un projet ? Quelles approches pour des territoires et villes résilients ?

mer. 15	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. 16	9h-13h	Ambiances Urbaines, Morphologie, Bioclimatique urbaine : quelles influences exerce-t-elles sur les projets ?	Alain BORNAREL, ingénieur, gérant émérite de Tribu
	14h-18h	Réconcilier architecture, ville et territoire dans le contexte de la ville post industrielle Retour d'expériences	Sophie BLANC, BE Tribu Lyon
ven. 17	11h-13h	Présentation et cadrage des sujets de mémoire	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS
	14h-18h	Que dit le droit sur le développement durable, en particulier le code de l'urbanisme ?	Me Elisabeth GELOT, avocate au barreau de Lyon en droit de l'environnement Me Rémi DUVERNEUIL, associé en charge de l'urbanisme (à confirmer)

Module 2**Energie**

Juil. 2022

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-

25 h

mer. 6	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. 7	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 ?	
ven. 8	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	

Module 3**Confort et santé**

Sept. 2022

Qualité des ambiances

Comment associer la qualité de vie à la maîtrise des risques sanitaires ?

Quelles approches concrètes proposer pour les constructions de demain ?

17 h

jeu. 8	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. 9	9h-13h	Produits de construction, ventilation et santé : comment lier bâti et santé dans sa pratique en évitant les pièges ?	Claire-Sophie COEUDEVEZ, directrice associée MEDIECO Conseil & Formation
	14h-18h		
	18h-19h	Suivi des mémoires	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS

Module 4**Matériaux**

Oct. 2022

Cycle de vie, confort et performances

Quels matériaux pour demain ?

22 h

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	Matières à construire : la problématique du réemploi et du recyclage sur le chantier : définitions, mode de faire par l'exemple	Cécile MARZORATI, Bellastock, architecte DE
	14h-18h		Marc SERIEIS, co-gérant, Albert&co
ven. 7	9h-13h	La démontabilité des bâtiments	Hery Ravelomanantsoa, architecte
	14h-16h	Suivi des mémoires	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS

Module 5**Engagements**

Nov. 2022

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

18 h

mer. 3	9h-13h	Qualité d'usage : prise en compte de l'usage dans la conception	Denise PRADEL, gérante de « CPO-les mètres carrés heureux »
		Créneau possible pour visite d'opération	
jeu. 4	9h30 - 13h30	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 ?	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
	14h-16h	Suivi des mémoires	Ivan FOUQUET Baptiste FRANCOIS
ven. 5	14h-18h	L'implication des habitants, des utilisateurs : la concertation, la gouvernance	Hervé SAILLET, Gérant de CUADD Conseil

Application **Atelier**
Nov. 2022 **Mise en pratiques**
24 h

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

mer. 23	9h-18h	Visite d'opération retour d'expérience des acteurs : MO, Moe, BET	Ivan FOUQUET & Baptiste FRANCOIS, architectes, co-gérants de fair
jeu. 24	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. 25	9h-13h		Baptiste FRANCOIS
	14h-18h	Exposés des projets	

Mémoire **Date de remise des mémoires**
Déc. 2022 **5 décembre 2022, remise au format numérique**

Mémoire **Soutenance**
Déc. 2022 **Construire la transmission du savoir et des pratiques**
8 h **Quelle place pour le développement durable dans ma pratique professionnelle ?**
Comment rendre concrètes les transitions énergétique et sociale dans mon travail ?

jeu. 15	à confirmer	Soutenances	<i>Jury compétent en fonction des sujets traités dans les mémoires</i>
ven. 16	9h-16h	Enoncé des résultats	
	16h-18h	Bilan de la formation	