



S C O P

écologie  
innovation sociale  
territoires



Rejoignez la  
formation professionnelle  
**CERTIFIANTE** et **LABELLISÉE**

# DÉVELOPPEMENT DURABLE ET QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

aménagement du territoire, urbanisme,  
architecture et construction - DDQE

à Lyon, Strasbourg,  
Paris, Dijon, Caen

*Déjà plus de 1500 professionnels formés  
et certifiés en formations DDQE en France*



Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par l'opérateur de compétence de la branche.



## UN ESPACE D'ÉCHANGE, DE RENCONTRE ET DE RÉFLEXION

### RÉNOVATION ET TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, CONCEPTION PASSIVE, SANTÉ ET QAI, CONFORT D'ÉTÉ, VILLE DURABLE ... JE ME FORME SUR DES SUJETS D'ACTUALITÉ ET J'ANTICIPE LES ÉVOLUTIONS DE MON MÉTIER.

“ Se prendre le temps pour gagner en efficacité et avoir une longueur d'avance ”

## OBJECTIFS :

- Comprendre concrètement ce qu'est le développement durable dans le bâtiment et l'aménagement & avoir des outils, méthodologies et références **pour passer à l'action**.
- **Se forger un argumentaire** pour dialoguer et convaincre son maître d'ouvrage / son client, sur la base de retours d'expérience éprouvés.
- Intégrer **un réseau de professionnels engagés sur le durable**.
- Savoir construire **une approche holistique et systémique de projet** - environnementale, économique & sociale.
- Avoir une compétence reconnue par le milieu professionnel et **être certifié.e nominativement**.

## PUBLICS :

- Maîtres d'œuvre : architectes, ingénieurs BE, paysagistes, entreprises du bâtiment.
- Maîtres d'ouvrages : administration, collectivités, promoteurs, bailleurs sociaux, EPL.
- AMO : amo et programmistes, CAUE, ALE.
- Artisans, entreprises et associations.

## ORIGINALITÉ DE LA DÉMARCHE ET DES OUTILS :

### FORMATION MULTI-ACTEURS, OPERATIONNELLE, TRANSVERSALE ET PLURIDISCIPLINAIRE

- Formation basée sur des **retours d'expériences**, en alternance avec des apports théoriques, des exercices de mises en situation et études de cas, l'expérimentation d'outils et de logiciels.
- Appropriation progressive des contenus propice à des moments de « **respiration intellectuelle** ».
- Echanges entre participants et incitation à la « **réflexion collective, prospective et critique** », avec une ouverture sur **des sujets émergents**.
- Une des seules formations longues à toujours organiser un **voyage d'études** en France et à l'étranger pour appréhender concrètement des démarches performantes et engagées, et pour échanger avec la MOE, la MOA et les usagers.
- **Animation de la communauté des stagiaires DDQE** (conférences, ateliers, soirées énergisantes).

## LE RÉSEAU DES FORMATIONS DDQE, gage de sérieux et de reconnaissance pour les professionnels depuis 2003.

Toutes nos formations sont labellisées « **Label Formation 2020** » décerné par la Branche Architecture.

### Bénéficiez de l'expertise des professionnels les plus pointus et pionniers dans leur domaine de compétence, intervenants en DDQE :

**Karine LAPRAY**, ingénieur (Tribu) ; **Maxime TASSIN**, architecte-urbaniste ; **Christian CHARIGNON**, architecte-urbaniste (Tekhnè) ; **Samuel COURGEY**, référent technique en éco-construction (Arcanne) ; **Bruno GEORGES**, ingénieur (OTEIS) ; **Claire-Sophie COEUEVEZ**, expertise en écologie médicale (Medieco) ; **Didier LARUE**, paysagiste (Bois Rouge) ; **Jean-Pierre MARIELLE**, urbaniste programmist ; **Maël STECK**, spécialiste ossature bois (Batinature) ; **Bernard PAULE**, architecte (Estia, Suisse) ; **Vincent PIERRE** et **Vincent COLIATTI**, ingénieurs (Terranergie) ; **Nicolas CAPILLON**, architecte (Atelier Calc) ; **Fabienne MARCOUX**, architecte (Tekhne) ; **Vincent RIGASSI**, architecte (RA2) ; **Fabien DUBOIS**, écologue (LPO AURA) ; **François LIERMANN**, AMO QEB (Panoptique) ; **Claire HAMANN**, architecte-urbaniste (URBITAT+) ; **Laurent PEREZ**, AMO QEB (Duréo) ; **Samuel TOCHON-DANGUY**, acousticien (LASA) ; **Julie BENOIT**, architecte (Bellastock) ; **Joanne BOACHON**, architecte (Minéka) ; **Vincent DOUSSINAULT** (Biomasse Normandie) ; **Laurent BOITEUX**, ingénieur de formation (Pôle énergie BFC) ; **Marc BARRA**, écologue (Agence Régionale de la Biodiversité IdF) ; **Arthur HELLOUIN DE MENIBUS**, Chercheur en sciences des matériaux (SCIC Eco-Pertica) ; **Matthias SCHUSTER**, architecte urbaniste (LEHEN drei, Allemagne) ; **Camille JOUIN** et **Julio DA SILVA**, urbanistes-paysagistes (Atelier LD) ; **Manuel ZAEPPFEL**, artisan (BATILIBRE) ; **Yves KAYSER**, acousticien (ESP) ; **Christophe KOPPEL**, architecte paysagiste (Architecture et Paysages) ; **Dominique GAUZIN-MULLER**, architecte et auteure ; **Yves PERRET**, architecte et poète...

# PRE-PROGRAMME DE FORMATION

2 jours de formation / mois pendant 9 mois

---

## PREMIER MODULE

**Enjeux et objectifs de la démarche qualité environnementale dans le bâtiment.**

**L'architecture bioclimatique**, exercices pratiques de relevés de masques solaires et études de cas.

**Prise en compte de la biodiversité dans la ville.**

**Etude de cas « Trouvé[r] sa place ».**

---

## DEUXIÈME MODULE

**Aménagement et urbanisme durables.**

**Du quartier durable à l'éco-quartier en France.**

**Etude de cas (exercice dirigé en sous-groupes)** - Aménagement de 100 logements dans un secteur du P.A.E.

Le Tirand à Bourg en Bresse (01).

---

## TROISIÈME MODULE

**Les choix énergétiques, impacts, incidences, enjeux, indicateurs les fluides & l'enveloppe, les systèmes.**

**Stratégies pour une construction passive.**

---

## QUATRIÈME MODULE

**Réhabilitation énergétique et isolants / critères de choix.**

**Leviers pour atteindre le niveau BBC. Duo isolation / inertie.**

**L'humidité dans les parois en isolation thermique intérieure, extérieure.**

---

## CINQUIÈME MODULE

**La santé dans les bâtiments performants - la qualité de l'air intérieur, les produits de construction, les ondes électromagnétiques etc.**

**Lumière naturelle - éclairage artificiel ; arbitrages entre lumière naturelle et thermique.**

---

## SIXIÈME MODULE

**Gestion durable de l'eau, sites et sols pollués : les eaux à la parcelle, les techniques alternatives.**

**Aspects paysagers de la gestion durable de l'eau.**

**L'acoustique dans les bâtiments performants.**

**Le ré-emploi, un nouveau mode de construire ?**

---

## SEPTIÈME MODULE

**Le bois et la construction durable - zoom sur l'étanchéité à l'air et l'ossature bois.**

**La construction en terre crue.**

**Approche bas carbone** : l'énergie grise, l'Analyse du cycle de vie (ACV) - une aide à la décision qui prépare à la future Réglementation.

**Réglementation Environnementale RE 2020 et label E+C-.**

**Tour de table des mémoires.**

---

## HUITIÈME MODULE

**La ventilation naturelle / le confort d'été** en question(s).

**Vers des projets QEB, le passage à l'acte - mise en situation professionnelle.**

**Faire ensemble et autrement : Workshop de mise en pratique collective** sur un projet faisant la synthèse des enjeux DDQE.

---

## NEUVIÈME MODULE

**Voyage d'études, 3 jours. Aménager, réhabiliter et construire durable : faire ensemble et autrement.**

(destination selon date de démarrage de la formation choisie\*)

**\*Frugalité créative dans les territoires**, bâtiments bas carbone (Passihaas VS Zéro technique), transition écologique et solidaire, l'architecture en terre // retours d'expériences **au Vorarlberg en Autriche.**

**\*Vivre ensemble, modularité & modes de promotion alternatifs** // l'habitat participatif et l'autopromotion **en Alsace, en Allemagne et en Suisse.**

---

## DIXIÈME MODULE

**Présentation des mémoires devant un jury.**

Validation des acquis du stage.

---

*Note : pour des raisons qualitatives, des adaptations pourront éventuellement être appliquées en fonction de l'actualité et/ou d'éventuels soucis de disponibilités des intervenants.*



S C O P

écologie  
innovation sociale  
territoires

**durée** — 20 jours à raison de 2 jours par mois, comportant un voyage d'études en France et à l'étranger.  
Volume horaire : 150 heures (7,5 heures/jour).

**lieux** — **DÉMARRAGE DES PROCHAINES FORMATIONS DDQE :**

- à **LYON** les 15 et 16 octobre 2020 - 22<sup>ème</sup> édition
- à **DIJON** les 17 et 18 décembre 2020 - 5<sup>ème</sup> édition
- à **STRASBOURG** les 18 et 19 mars 2021 - 3<sup>ème</sup> édition
- à **CAEN** démarrage en novembre 2021 - 2<sup>ème</sup> édition

**coût** — 4 800 euros hors taxes (hors dispositifs de financement).  
**Venez à 2 ou à plusieurs et profitez d'un tarif avantageux !**  
Prise en charge possible, renseignez-vous auprès de votre OPCO (OPCO EP, FIF-PL, Constructyts, OPCO Atlas, Uniformation...).

**Prise en charge intégrale possible pour les salariés et à 60% pour les gérants/libéraux.**  
(Label formation Branche Architecture depuis 2012).  
Professionnels libéraux et dirigeants : ouverture possible d'un crédit d'impôt (codifiée à l'article 244 quater M du CCI).

### Retrouvez des témoignages d'anciens stagiaires sur notre site internet...

« Elle m'a permis d'appréhender des principes et techniques constructives qui, avec l'appui technique des architectes de l'agence, légitiment nos orientations et nos choix à destination des MOA. » (Catherine, assistante d'architecte).

« Cela m'a permis de suivre un projet d'école 0 énergie, 0 carbone, 0 déchets nucléaires, en ossature bois / isolation paille, et chauffage à l'huile végétale pure. Innovations qui nécessitaient une bonne connaissance de la démarche. » (Nathalie, chargée d'opération MOA public).

« Une formidable aventure humaine » (Nicolas, architecte).

**& les webinaires "Bulles des 2 Rives" pour découvrir la démarche DDQE, les thématiques qui la jalonnent et ses intervenant.e.s :**  
**rendez-vous sur <https://faire-ensemble-et-autrement.eu>**

## INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### SCOP LES 2 RIVES

12 rue de St Cyr, 69009 Lyon

15 avenue du Rhin, 67100 Strasbourg

[www.scop-les2rives.eu](http://www.scop-les2rives.eu)

SIRET 539 062 117 00012 / code APE : 8559A  
Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le  
N° 82 69 12060 69 auprès du Préfet de la région Rhône-Alpes.

• Céline ROOS

+33 (0)4 72 20 08 95

[celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

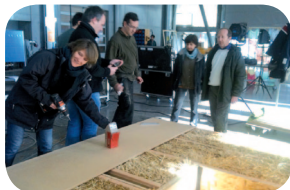
• Hélène LUDMANN

+33 (0)3 67 10 47 81

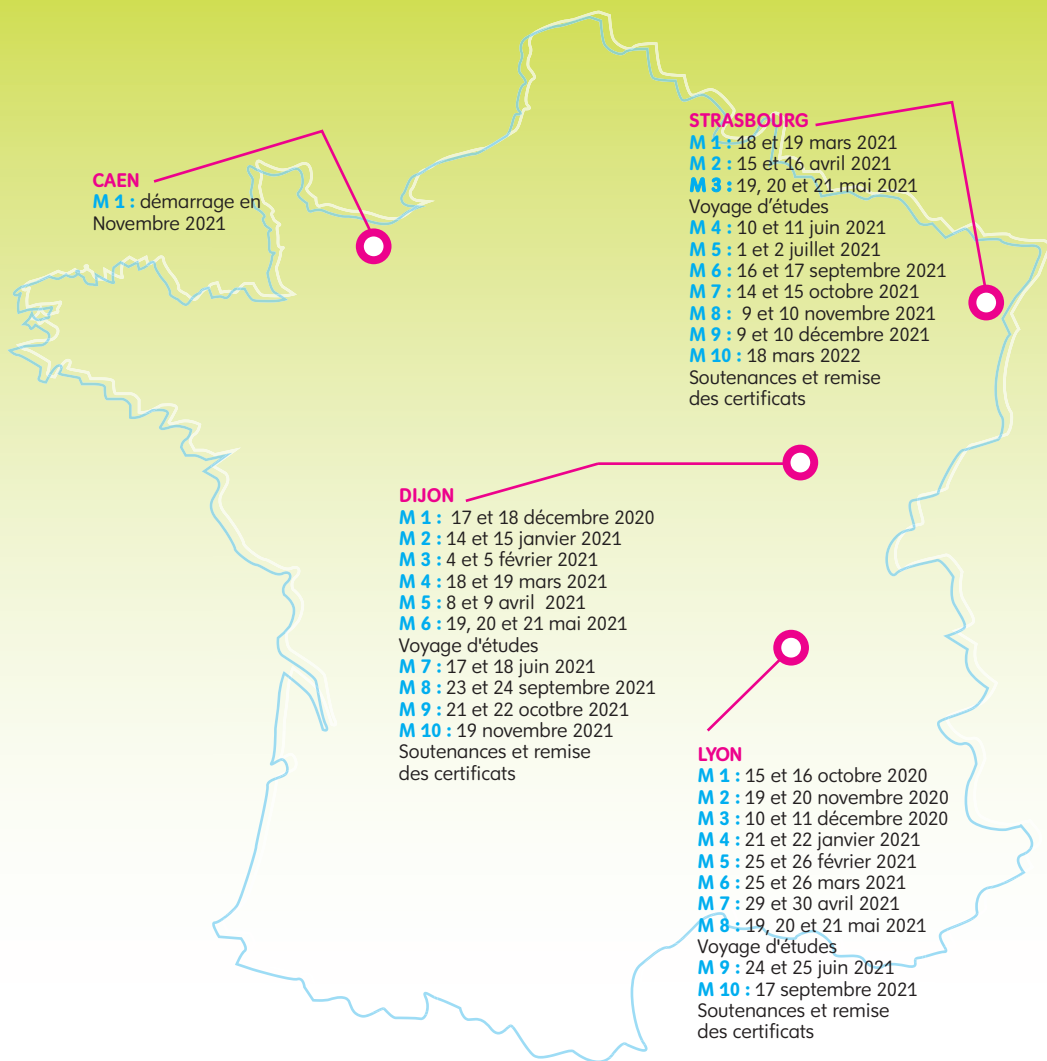
[helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



## LA FORMATION DDQE, UNE DÉMARCHE UNIQUE AU NIVEAU NATIONAL



**Programmes détaillés et dossier d'inscription sur demande, contactez-nous !**

NOS PARTENAIRES DE LA FORMATION DDQE :

