



S C O P

écologie
innovation sociale
territoires

durée — Novembre 2018 à Novembre 2019.
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 — **Le Dôme**, 3 Esplanade Stéphane Hessel, 14000 Caen.
ARPE, 51 Quai de Juillet, 14000 Caen.

horaires — De 9h à 18h.

coût — 4 600 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 OPCA (Actalians, FIF-PL, FAFIEC, Constructys, AGEFOS PME, FONGECIF...)
Nous vous accompagnons dans vos demandes de prise en charge.
Prise en charge intégrale possible pour les salariés et à 60% pour les gérants/libéraux.

Salariés d'entreprise d'architecture : prise en charge intégrale.

(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).

inscription — Inscription à l'année et soutenance d'un rapport de fin de formation écrit (réalisé en groupe ou individuellement avec un référent mémoire) afin d'obtenir le Certificat Professionnel Supérieur. Dossier complet de présentation de la formation disponible sur demande.

Nombre de places limité - inscriptions ouvertes jusqu'au 2 nov. 2018.

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).

INSCRIPTIONS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

SCOP LES 2 RIVES

à La Plage, 15 avenue du Rhin, 67100 Strasbourg

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

(cet enregistrement ne vaut pas agrément d'état)

• Hélène LUDMANN + 33 (0)6 61 87 36 63

helene.ludmann@scop-les2rives.eu

• Céline ROOS + 33 (0)6 75 46 73 27

celine.roos@scop-les2rives.eu



la Scop les 2 rives s'engage



ne pas jeter sur la voie publique

graphisme et mise en page @aymericjeay



S C O P

écologie
innovation sociale
territoires

FORMATION CLASSÉE

« PRIORITAIRE »

**prise en charge
de 60 à 100%
par les OPCA**

Rejoignez la
formation professionnelle
CERTIFIANTE et LABELLISÉE

DÉVELOPPEMENT DURABLE ET QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE

aménagement du territoire, urbanisme,
architecture et construction - DDQE



1^{ÈRE} ÉDITION DDQE en Normandie, à Caen

20 jours, nov. 2018 > nov. 2019

pour les maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage
& entreprises du bâtiment

*Déjà plus de 1300 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 CPNEFP
des entreprises d'architecture et mises
en œuvre par ACTALIANS (OPCA-PL).



UN ESPACE D'ÉCHANGE, DE RENCONTRE ET DE RÉFLEXION

RÉNOVATION ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE, 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.
- Intégrer un **espace privilégié d'échanges et de rencontres** entre professionnels.
- 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.**

PUBLIC :

- 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.
- Grands groupes : responsables de service immobilier, chargés d'affaires.
- 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 (santé dans la ville, humidité dans les parois, confort d'été, ventilation naturelle, autopromotion, biodiversité, énergie grise et ré-emploi, etc).**
- 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).

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

Maxime TASSIN, architecte ; **Christian CHARIGNON**, architecte-urbaniste (Tekhnê) ; **Samuel COURGEY**, référent technique en éco-construction ; **Vincent COLIATTI**, ingénieur (BE Terranergie) ; **Laurent PEREZ**, AMO QEB (Dureo) ; **Odile MASSOT**, docteur en endocrinologie et responsable du Master «Risques et santé en environnement bâti» (Angers) ; **Bernard PAULE**, expert éclairage naturel et artificiel (Estia, Suisse) ; **Marc BARRA** écologue (Natureparif) ; **Camille JOUIN** et **Julio DA SILVA**, urbanistes/paysagistes, atelier LD ; **Clément CASTEL**, ingénieur (BET Energelio) ; **Association BELLASTOCK**, AMO ré-emploi des ressources du bâtiment ; **Agence Qualité Construction...**

LE RÉSEAU DES FORMATIONS DDQE, gage de sérieux et de reconnaissance pour

les professionnels depuis 2003 : la Scop les 2 Rives forme les professionnels à **Lyon** (20^{ème} édition en octobre 2018), à **Montreuil** (7^{ème} édition en février 2019), à **Dijon** (4^{ème} édition lancée en mars 2018), à **Strasbourg** (octobre 2018), en relation avec les instances professionnelles.

Toutes nos formations sont labellisées « Label Formation, 2018, Branche Architecture » par la CNPEFP.

PRE-PROGRAMME DE FORMATION

15 & 16 NOVEMBRE 2018

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.

13 & 14 DÉCEMBRE

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).

10 & 11 JANVIER 2019

TROISIÈME MODULE

Les choix énergétiques.

Stratégies pour une construction passive. Leviers, arguments, et appréhension de logiciels.

Composantes et principes du confort thermique.

28 FÉVRIER & 1^{er} MARS

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.

28 MARS

CINQUIÈME MODULE

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

29 MARS

L'étanchéité à l'air, principes et mise en œuvre.

Focus sur un procédé constructif : **l'ossature bois.**

Présentation du travail des mémoires.

25 & 26 AVRIL

SIXIÈME MODULE

L'acoustique dans les bâtiments performants.

Le ré-emploi.

Eclairage naturel et artificiel - arbitrages entre lumière naturelle et thermique.

15, 16 & 17 MAI

SEPTIÈME MODULE

Voyage d'études, 3 jours.

Aménager, réhabiliter et construire pour un développement durable du Rhin Supérieur (Vosges, Freiburg, Bâle).

21 JUIN

HUITIÈME MODULE

Le bois et la construction durable.

Tour de table des mémoires.

22 JUIN

L'énergie grise, l'Analyse du cycle de vie (ACV) - une aide à la décision qui prépare à la future Réglementation

Thermique 2020 / RBR.

La construction en terre crue.

19 SEPTEMBRE

NEUVIÈME MODULE

Chantiers propres et gestion des déchets de chantier : enjeux, réglementation et méthodologie.

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

Atelier mémoires.

20 SEPTEMBRE

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.

29 NOVEMBRE

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.