

# Archi- circulaire

*Formation bio-inspiration et économie circulaire*

*programme 2016 /2017*

## Archicirculaire

La métropolisation et la densification de notre pays, les crises économiques, la nécessaire transition énergétique et la recherche de la « croissance verte » poussent les acteurs publics à devenir de plus en plus exigeants vis-à-vis de maîtrise d'œuvre, entreprises, bureaux d'études qui doivent s'adapter rapidement en réinventant leur métier.

Cela se traduit par des appels à projets exigeants en matière d'innovation et qui demandent d'intégrer toutes ces contraintes que sont : l'accès aux ressources, la lutte contre le changement climatique, l'érosion de la biodiversité, la crise économique, les problèmes sociaux... La ville métropolitaine est plus que jamais une équation à variables multiples qui ne se limite plus aux seules problématiques de la construction de logements et du transport.

Pour vous accompagner dans cette évolution, Transition2030 vous propose un parcours de formation autour de deux modules et un chantier expérimental pour mieux appréhender la conception architecturale et urbaine bio-inspirée et l'intégration des projets dans une approche d'économie circulaire. Vous disposerez ainsi des outils nécessaires pour développer des solutions intégrées à l'ensemble de ces enjeux.

## Une pédagogie basée sur l'expérience

Ce cycle démarre avec un chantier expérimental de mise en œuvre de matériaux en réemploi. Pourquoi commencer avec un chantier, c'est pour vous confronter aux difficultés que doivent relever les acteurs qui souhaitent innover, des freins auxquels on apportera des réponses tout au long de la formation. Ces réponses seront tant sur le plan des approches conceptuelles que sur la maîtrise du contexte réglementaire. L'ensemble des modules prend la forme d'un parcours qui alterne enseignements de fondamentaux et travaux pratiques dans le cadre d'une démarche d'intelligence collective.

Le cycle de formation dans son ensemble se déroule sur 56 heures aux dates suivantes (il est possible de s'inscrire à tout le cycle ou par module) :

- **Module 1** / Chantier expérimental : réalisation d'un ouvrage utilisant des matériaux en réemploi / du 9 au 11 septembre / 20 heures
- **Module 2** / Architecture et urbanisme bioinspirés / du 18 au 20 novembre 2016 / 18 heures
- **Module 3** / Réemploi des matériaux/déchets du BTP dans les projets architecturaux et urbains / du 20 au 22 janvier 2017 / 18 heures

## Prérequis

Ce parcours s'adresse aux professionnels suivants : architectes, urbanistes, ingénieurs de la construction, maîtrise d'ouvrage privé ou publique en charge de projets de construction, réhabilitation ou démolition de bâtiments, ingénieurs territoriaux en charge de la planification en matière de prévention et gestion des déchets de chantier du BTP, d'urbanisme et d'aménagement du territoire. Bien entendu ce parcours s'adresse aussi aux étudiants en formation et qui se prédestinent à l'une de ces professions.

## Objectifs de chaque module

### Module 1 / Chantier participatif : réalisation d'un ouvrage utilisant des matériaux en réemploi Du 9 au 11 septembre

- Répondre à un cahier des charges pour la réalisation d'une petite opération de construction en matériaux de réemploi.
- Définition d'une stratégie d'identification des gisements, de stockage, de mise œuvre... et toutes les étapes et la logistique nécessaires à l'acte du réemploi.
- Participer à la préparation et à la mise en œuvre des matériaux déposés sur un autre chantier.
- Prendre la mesure des avantages et freins aux initiatives de réemploi dans l'architecture.

Formateurs : Transition2030 et Vivarchi

### Module 2 / Architecture et urbanisme bioinspirés Du 18 au 20 novembre 2016

- Accompagner le changement des pratiques professionnelles nécessaire pour la transition des villes vers des conceptions urbaines dé-carbonées et biocompatibles.
- Apporter des éléments de réponse à la demande croissante d'innovation dans les appels à projets par une approche biomimétique qui permet de renouveler l'acte de construire et d'aménager.
- Donner aux participants les messages clés leur permettant de faire adhérer leurs équipes, clients et partenaires à une approche bioinspirée.

Formateurs : Transition2030 et Bio-Concept Conseil

**Le témoignage d'un stagiaires suite à sa participation à la première session d'Archicirculaire (2015-2016) :**  
« Architecte, le concept de bio-inspiration ne me parlait pas vraiment et ces trois jours m'ont véritablement sensibilisée à cet axe de réflexion pour la création. La formation sort des schémas classiques en nous insérant au cœur de la nature pour la comprendre. J'ai acquis des connaissances me permettant de proposer une architecture toujours plus sensible et sensée. Au-delà de comment s'inspirer du vivant pour créer, il s'agit de se questionner sur sa méthode de travail, les interactions avec les partenaires... Modifier ses pratiques pour inscrire le projet durablement dans son environnement. » Julia C.

### Module 3 / Réemploi des matériaux/déchets du BTP dans les projets architecturaux et urbains Du 20 au 22 janvier 2017

- Donner aux participants les notions techniques et réglementaires relatives aux déchets du BTP pour en faire une ressource.
- Poser les fondamentaux de l'économie circulaire et de son application aux projets architecturaux et urbains.
- Faire émerger dans le cadre d'études de cas pratiques et d'exercices d'intelligence collective les freins et leviers au réemploi de matériaux/déchets du BTP dans la construction et l'aménagement.

Formateurs : Transition2030 et Bellastock

**Le témoignage d'un stagiaire suite à sa participation à la première session d'Archicirculaire (2015-2016) :** « Ce module de formation permet au-delà du réemploi direct de comprendre les différents processus de fin de vie des matériaux. Connaître ces aspects souvent oubliés et les enjeux en découlant est une véritable clé pour mieux appréhender l'acte de construire, anticiper et trouver les solutions les plus adaptées à chaque situation. L'échange entre les différents intervenants permet également d'avoir un regard critique direct sur les notions présentées et favorise ainsi une mise en pratique rapide. » Muriel A.

## Déroulé de chaque module

Le **module 1** chantier démarre le vendredi à 15 h et se termine le dimanche à 16h. Il est encadré par Transition2030 et l'atelier d'architecture environnementale Vivarchi.

- Le vendredi sera consacré à l'examen du cahier des charges et à la préparation des matériaux.
- Le vendredi soir est consacré à une soirée débat.
- Le samedi et le dimanche seront consacrés au chantier jusqu'à la livraison de l'ouvrage.

Les **modules 2 et 3** démarrent le vendredi à 14 h et se terminent le dimanche à 11 h et ils sont encadrés chacun par deux à trois professionnels :

- Le vendredi permet de poser les notions fondamentales et de préparer le travail d'équipe. Le soir est consacré à une soirée débat.
- Le samedi matin est consacré aux interventions magistrales et l'après-midi à des études de cas et des travaux pratiques.
- Le dimanche matin permet de finaliser les études de cas et de procéder à la restitution.

Pour avoir plus de détails concernant le programme de chaque module merci de nous contacter : [contact@transition2030.com](mailto:contact@transition2030.com)

## Inscriptions

Pour vous inscrire merci de nous contacter : [contact@transition2030.com](mailto:contact@transition2030.com)

- Prix par personne pour chaque module (hors frais d'hébergement et de restauration) : 1350 €
- Prix par personne pour le module chantier (hors frais d'hébergement et de restauration) : 450€
- Les personnes qui choisissent de suivre plus d'un module bénéficieront d'un tarif préférentiel.

Le site où se déroule la formation propose les solutions d'hébergement et restauration suivantes :

- 2 nuits en chambre collective ..... 80 €
- 2 nuits en chambre individuelle hors site ..... 160 €
- Restauration en pension complète obligatoire<sup>1</sup> ..... 100 €



**Formation en partenariat avec l'organisme de formation professionnelle Vectis enregistré et habilité à proposer cette formation à votre entreprise**

## Lieu de la formation

Adresse du site où se déroule la formation : **18 rue des Foulons, 60890 Marolles, Oise, Hauts de France**

Accessible par les transports publics depuis **Paris Gare de l'Est** via la ligne P du Transilien, s'arrêter à la gare de la **Ferté Milon** (train toutes les heures). Avant chaque module nous vous adressons un mail récapitulatif avec les horaires précis, nous viendrons vous chercher à la gare.

---

<sup>1</sup> La restauration est obligatoire du fait du mode d'animation et de déroulé de modules.