

# Archi- circulaire

*Formation bio-inspiration et économie circulaire  
programme 2015 /2016*



Transition 2030

# 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 quatre modules pour expérimenter 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.

Ce parcours de formation vous apportera des fondamentaux et des éléments de méthodologie pour aborder ces enjeux et faciliter la transition vers de nouvelles pratiques professionnelles. Ce parcours est un élément de la démarche Bio-Inspiration for Sustainable Cities (BISC).

## Une pédagogie basée sur l'expérience

Il s'agit d'un parcours qui alterne enseignement de fondamentaux et travaux pratiques dans le cadre d'une démarche d'intelligence collective. Il s'appuie également sur la réalisation d'un projet réel pour expérimenter les principes étudiés et explorer les champs des possibles.

- La formation se déroule sur 9 mois de novembre 2015 à avril 2016 et comprend 80 heures réparties en quatre modules de 2,5 jours du vendredi 14h00 au dimanche 16h00.
- Le quatrième module se prolongera par un chantier participatif qui aboutira à une réalisation.

## 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.

## Certification

- Certificat Bio-inspired Sustainable Cities niveau 1 pour ceux qui suivent les 80h.
- Une attestation de formation sera délivrée aux participants de chaque module.

## **Architecture et urbanisme bioinspirés**

### **MODULE 1 - du 6 au 8 novembre 2015**

Objectif :

- Accompagner le changement des pratiques professionnelles nécessaire pour la transition des villes vers des conceptions urbaines dé-carbonées et bio-compatibles.
- Apporter des éléments de réponse à la demande croissante d'innovation dans les appels à projets par une approche biomimétique qui permet une nouvelle manière d'aborder l'acte de construire, de réhabilitation 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*

## **Réemploi des matériaux/déchets du BTP dans les projets architecturaux et urbains**

### **MODULE 2 - du 15 au 17 janvier 2016**

Objectif :

- 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*

## **Les AAP et concours architecturaux et urbains se réinventent**

### **MODULE 3 - du 11 au 13 mars 2016**

Objectif :

- Initier les participants à un ensemble de notions leur permettant d'innover dans le cadre des AAP et concours architecturaux et urbains (économie circulaire, économie de la fonctionnalité, métabolisme urbain, économie sociale et solidaire...).
- Au travers d'études de cas et d'exercices d'intelligence collective, donner aux participants l'occasion de s'interroger sur la construction d'une réponse aux appels à projet nouvelle génération qui exigent de l'innovation en intégrant ces nouvelles formes de l'économie.

Formateurs : *Transition2030*

## **Chantier participatif : réalisation d'un ouvrage utilisant des matériaux en réemploi**

### **MODULE 4 - du 8 au 10 avril 2016**

Objectif :

- Mettre en pratique l'ensemble des concepts abordés dans les modules 1 et 2 dans le cadre d'une réalisation. Dans un premier temps il s'agit d'analyser des contraintes de conception et de mise en œuvre sur la base d'un cahier des charges.
- Ensuite, la formation se prolonge par la préparation du chantier qui sera encadré par un professionnel. Cette réalisation ne s'arrêtera pas à la durée de ce module, mais se prolongera jusqu'à la finalisation de l'ouvrage. Dans ce second temps tous les participants à l'ensemble des modules pourront se joindre à ce chantier en tant que simple observateur ou en participant à la mise en œuvre du chantier.

Formateurs : *Transition2030*

## Déroulé de chaque module

Chaque module démarre le vendredi à 15 h et se termine le dimanche à 16 h.

- Le vendredi permet de poser les notions fondamentales et de préparer le travail d'équipe.
- Le samedi matin est consacré aux interventions magistrales.
- Le samedi après-midi est consacré à l'étude de cas et aux exercices d'intelligence collective.
- Le dimanche matin permet d'approfondir et de finaliser les études de cas et de préparer la restitution des résultats.
- Le dimanche après-midi permet aux participants de restituer les résultats des études de cas et d'en débattre. C'est aussi l'occasion de faire une évaluation de la formation.

Chaque module est encadré par deux à trois professionnels.

Le programme détaillé de chaque module est disponible sur demande :

[contact@transition2030.com](mailto:contact@transition2030.com)

Prix par personne pour chaque module (hors frais d'hébergement et de restauration) :

- tarif normal : 900 € TTC
- tarif étudiant : 450 € TTC

Les personnes qui choisissent de suivre les 4 modules bénéficieront d'une remise de 10%.

Pour s'inscrire merci de nous écrire à : [contact@transition2030.com](mailto:contact@transition2030.com)

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

- 2 nuits en chambre collective avec petit déjeuner ..... 70 €
- 2 nuits en chambre individuelle hors site ..... 150 €
- 2 nuits en camping 1 personne ..... 40 €  
2 personnes ..... 55 €
- Restauration en pension complète obligatoire<sup>1</sup> ..... 100 €

Adresse : 18, rue des Foulons 60890 Marolles, Oise, Picardie - France

1. La restauration est obligatoire du fait du mode d'animation et de déroulé de modules. L'hébergement et la restauration sont à régler à l'arrivée