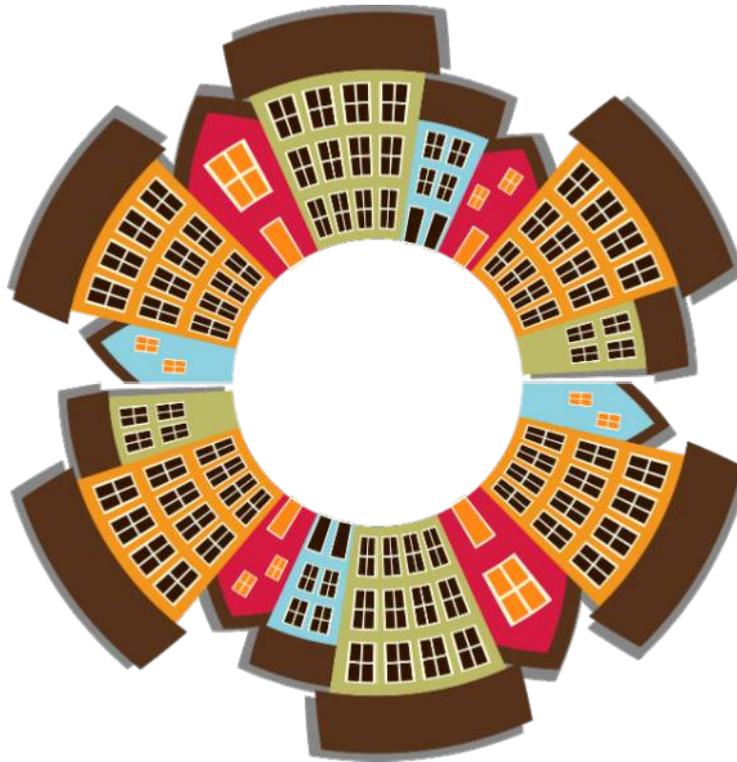


# Le bâtiment, pilier de la transition éco-énergétique pour les collectivités

par Michel JANSSENS



## 3 jours de formation pour renforcer et faciliter l'action des collectivités

Construire ou rénover un bâtiment économe et performant

Mardi 24 novembre

Mardi 12 janvier

Mardi 16 mars

## LE FORMATEUR



**Michel JANSSENS** est **Conseiller Energie-Climat** à la Communauté de Commune du Val d'Ille. Grâce à son parcours dans les collectivités, il a acquis de nombreuses compétences dans la gestion de projet de construction publique, ce qui lui permet de maîtriser les clés d'action des collectivités.

---

*«La vie d'un bâtiment doit se mesurer sur 50 ans puisque sa construction ne représente que 30% du coût global »*

---



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Définir des moyens d'action efficaces au sein de la commande publique pour développer des bâtiments économes et performants
- Comprendre les enjeux socio-économiques et politiques liés à la construction
- Connaître les matériaux et systèmes constructifs de l'éco-construction

# PROGRAMME

**JOUR 1 : 24/11/2020**

## **L'économie de la construction et les enjeux climatiques, énergétiques et sanitaires**

- Comprendre la nécessité d'un bilan carbone et d'une Analyse de Cycle de Vie
- Appréhender les notions d'énergie grise, d'efficacité énergétique du bâtiment
- Améliorer l'exploitation et la gestion des bâtiments (logiciel BIM, énergies renouvelables, etc.)
- Connaître les principes de la RE 2020 (Réglementation Environnementale)
- Tirer parti de la densification intelligente, du bâti ancien et de la sobriété énergétique

**JOUR 2 : 12/01/2021**

## **Mieux appréhender les leviers d'action de la collectivité**

- Se réappropriier les différents outils de planification : PCAET (Plan Climat-Air-Energie Territorial), PLUi (Plan Local d'Urbanisme Intercommunal)
- Savoir rédiger des documents contractuels : appel d'offres, CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières), consultations des entreprises
- Comprendre la notion d'amortissement carbone
- Mesurer les avantages de la méthode PCI (Processus de Conception Intégrée)

**JOUR 3 : 16/03/2021**

## **Matériaux et systèmes constructifs performants et écologiques**

- Penser le bâtiment en fonction de ses usages et son adaptation future aux problèmes climatiques
- Faire un tour d'horizon des éco-matériaux
- Faire de son chantier un chantier zéro carbone
- Intégrer l'importance de la ventilation dans les bâtiments
- Découvrir des systèmes constructifs : passif, positif, ...

# PUBLIC

Elu·e·s - Agents territoriaux - Architectes – AMO – Bailleurs sociaux

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation théorique en salle

Retours d'expériences

Présentations d'exemples concrets

Évaluations sous forme de questions et/ou QCM.

## INFORMATIONS PRATIQUES

**3 jours de formation**, soit 21 heures

**Horaires** : de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h

**Lieu** : Ecobatys, ZA St Eustache,

Saint Étienne en Coglès, 35460 MAEN ROCH

**Tarif** : 950 € HT le cycle de formation ( *réduction sociétair*e, nous contacter )

350 € HT la journée

**Nombre de places limité**

### Renseignements et inscriptions :

02.99.95.58.72

[info@ecobatys.bzh](mailto:info@ecobatys.bzh)

[www.ecobatys.bzh](http://www.ecobatys.bzh)



à 25 min de la rocade de Rennes  
à 25 min d'Avranches  
par l'A 84, sortie 30

Coordonnées GPS  
48.398498, -1.314960  
48°23'54.6"N, 1°18'53.9"W

