

LYON  
OU  
PARIS

## Solutions pour bâtiments résidentiels durables

### OBJECTIFS

Les nouvelles manières d'habiter en ville et les évolutions réglementaires actuelles (RT 2012, BEPOS...) posent de nouveaux défis pour la conception des bâtiments résidentiels.

Les solutions techniques, architecturales et techniques évoluent pour des ouvrages plus durables, plus économes et plus confortables. Cette formation vise à balayer ces nouvelles pratiques au regard des expériences d'ETAMINE sur le sujet en tenant compte des réglementations et référentiels généralement incontournables.

### PUBLICS VISES

Tous acteurs du bâtiment à dominante technique (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, architectes, bureaux d'études, assistants à maîtrise d'ouvrage...).

### PRE-REQUIS

Avoir une expérience professionnelle dans le secteur résidentiel.

### EQUIPE PEDAGOGIQUE

**Marie DENIEUL**, ingénieur spécialisée au sein d'ETAMINE dans la conception environnementale des bâtiments résidentiels neufs.

# PROGRAMME DETAILLE

## ► MATIN

### ETAT DES LIEUX ET BONNES PRATIQUES

- Réglementations impactantes sur la conception : RT 2012, PMR, sismique, accessibilité, NRA, PLU, QAI...
- Labels d'état, européens, régionaux/locaux
- Certifications nationales : points d'entrées ou simples « bonus » ?
- Morphologie du bâtiment :
  - Course vs circulation intérieure ? Ventilation naturelle ou mécanique ? Orientation Nord-Sud ? Loggia, balcon, serre : intérêt ? Inertie lourde à privilégier ?
- Systèmes d'isolation : au bon endroit, à la bonne épaisseur, avec le bon matériau
- Traitement pertinent des ponts thermiques
- Baies vitrées / protections solaires / acoustique de façade
- Étanchéité à l'air : détails de façade, coûts correspondants, et impact réel sur les consommations énergétiques

## ► APRES MIDI

### GERER L'ENERGIE EN CONSERVANT UNE HAUTE QUALITE DE VIE

- Choix du mode de chauffage adéquat
- Analyse des solutions valorisées par la réglementation thermique
- Examen de solutions techniques alternatives :
  - Récupération sur les eaux grises, solaire thermique, ventilation naturelle assistée, cogénération, chauffe-eau thermodynamique...
- Les « bons tuyaux » pour :
  - Un air intérieur sain
  - Une ambiance intérieure confortable
- L'énergie grise : un sujet émergent à prendre en compte
- Et après ? La problématique de l'exploitation, l'entretien et la maintenance technique

#### Formation « sur mesure »

Une personnalisation de chacun de nos modules de formation en fonction de vos besoins est bien-sûr possible, y compris géographiquement. N'hésitez pas à nous solliciter !

#### Durée de la formation

1 jour / 7 heures  
9h30 – 17h30

#### Tarifs

690 € TTC/personne  
590 € TTC/personne à partir de 2 inscrits de la même société

#### Nombre de participants

8 minimum / 16 maximum

#### Inscriptions

Retourner le bulletin disponible en téléchargement sur notre site.

#### Prise en charge

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° **82 69 12470 69** (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat). Renseignez-vous auprès de votre OPCA pour d'éventuelles aides.



#### ► Siège Lyon

10 avenue des Canuts  
69120 Vaulx-en-Velin  
04 37 45 34 20

#### ► Agence Paris

25 rue de la Plaine  
75020 Paris  
09 54 37 51 54

[info@etamine.coop](mailto:info@etamine.coop)  
[www.etamine.coop](http://www.etamine.coop)

SARL SCOP à capital variable  
RCS Lyon 424 731 248 00060  
APE 7112B