



Formation

02 & 03.11.2020

Programme complet

## Usages, confort, énergie

Cycle Amélioration thermique du bâti existant – Module 2

# Comment transformer l'immeuble collectif des 30 Glorieuses ?

La massification de la rénovation thermique du parc de logements collectifs est une priorité absolue pour lutter contre le dérèglement climatique et la précarité énergétique, mais peut-elle se faire au dépend du patrimoine architectural ?

**L'objectif du stage est de permettre un pas de côté vis-à-vis des solutions vite généralisées (type ITE) et d'élargir à des objectifs plus qualitatifs** un cahier des charges souvent exclusivement centré sur des objectifs de performance calculés en fonction des subventions disponibles et sans envisager l'impact des travaux réalisés.

À travers un diagnostic architectural et technique, il s'agira d'analyser l'écriture constructive de l'existant en identifiant ses caractéristiques et ses capacités de transformation, tout en arbitrant les choix techniques possibles, revisités à la lumière de nouvelles approches techniques issues des retours de terrain.

### Durée

**2 jours** (14h)

Lundi 2 et mar. 3 nov. 2020

### Lieu

**CAUE Rhône Métropole**

6 bis, quai Saint-Vincent  
69001 Lyon

### Public

Architectes, architectes-conseil des CAUE, bureau d'études, MCE, bailleurs, etc.

### Pré-requis

Justifier d'une activité en lien avec la MCE rénovation

### Tarif

**600€ HT**

Formation prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-PE, Fafiec, Constructys, etc.) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes. Formation PQB1 pour les salariés des CAUE.

Conseil  
d'architecture,  
d'urbanisme  
et de l'environnement  
Rhône Métropole

6 bis, quai Saint-Vincent  
69001 Lyon  
T. 04 72 07 44 55  
caue69@caue69.fr  
www.caue69.fr

Contact et inscriptions  
**Anna Costes**  
a.costes@caue69.fr

**CAUE**

RHÔNE MÉTROPOLE  
CONSEIL  
D'ARCHITECTURE  
D'URBANISME  
ET DE L'ENVIRONNEMENT

## Usages, confort, énergie

Cycle Amélioration thermique du bâti existant – Module 2

**Comment transformer l'immeuble collectif des 30 Glorieuses ?****Objectifs**

- Comprendre le contexte et les enjeux de l'amélioration thermique du parc de logements années 1950-1970
- Reconnaître les différentes typologies constructives et leurs particularités
- Appréhender le fonctionnement thermique de ce type d'habitat, identifier les matériaux adaptés et leurs mises en œuvre
- Adapter le projet aux contraintes techniques et réglementaires
- Pouvoir se référer à des opérations réussies

**Mots clés**

Massification, patrimoine XX<sup>e</sup>, copropriété, modernité, réhabilitation, culture constructive

**Les intervenants****Hubert Lempreur**

Architecte, fondateur de l'Atelier multiple en 1998, il exerce l'architecture en Rhône-Alpes, activité pour laquelle il a notamment été nommé au Prix de la Première œuvre par le groupe Le Moniteur en 2006. Il accompagne sa pratique professionnelle de différentes expériences d'enseignement et de recherche, d'expositions et de publications, que réunissent une même attention et sensibilité à l'histoire matérielle et énergétique de l'architecture.

**Julien Bigorgne**

Ingénieur de l'école Centrale Paris, il travaille à l'Apur (Atelier parisien d'urbanisme) depuis 2001. Il a réalisé plusieurs études sur la réhabilitation thermique du patrimoine bâti, avec notamment des travaux portant sur les Habitations à bon marché et le bâti des « Trente Glorieuses ».

**David Corgier**, a créé en 2009 le cabinet d'ingénierie MANASLU Ing. qui accompagne en AMO ou AMCE les projets sur leurs performances énergétiques et le confort des occupants en exploitation, grâce à une expérience de plusieurs années dans le domaine, la corrélation des modèles avec le terrain et un solide retour d'expérience grâce à l'instrumentation des bâtiments démonstrateurs.

**Moyens pédagogiques**

- Supports visuels
- Analyses de cas
- Retours d'expériences
- Échanges entre les participants
- Exercices d'application en atelier collectif de projet

**Déroulé****Lundi 2 novembre**

8 h 30  
Accueil café

9 h

**État des lieux**

avec Hubert Lempreur

- Histoire technique et culturelle de l'isolation
- Caractéristiques matérielles et potentiels énergétiques du bâti français d'après-guerre
- Patrimoine / énergie : études de projets et réalisations récentes

12 h 30  
Déjeuner

14 h

**Retour d'expérience bâtiments parisiens**

avec Julien Bigorgne

- Étude Apur « Réhabilitation des bâtiments construits à Paris entre 1945 et 1974 »
- Pratiques et enjeux
  - Repères historiques et d'analyse thermique
  - Retours d'expériences 2015-2020

17 h 30  
Fin de la journée

**Mardi 3 novembre**

8 h 30  
Accueil café

9 h

**Approche thermique et confort / Workshop étude de cas**

avec David Corgier

- Les grands principes physiques induits par la rénovation thermique
- Étude de cas

12 h 30  
Déjeuner

14 h

**Suite Workshop étude de cas**

16 h

**Rendus et synthèse sur les outils clés pour réussir une rénovation**

17 h 30  
Fin de la formation