



## PUBLIC

Artisans et salariés du bâtiment,  
MOE, architectes, bureaux  
d'études...

## EFFECTIF

10 à 15 personnes

## DURÉE

1 journée, soit 7h

## INTERVENANT

Samuel Courgey (Arcanne).  
Référent technique, auteur,  
formateur

Construction & Développement Durable



## VALIDATION DES ACQUIS

Attestation de formation

## TARIF

350 € / personne net de taxe, (300 euros/personne si plusieurs participants d'une même structure).  
Repas non compris

## FINANCEMENT

Formation pouvant faire l'objet d'une prise en charge financière par l'organisme auquel est affiliée l'entreprise (Constructys, FAFCEA, FIFPL, ATLAS...)

## DATE

15 Juin 2021

## LIEU

Dijon (21)

## CONTACT :

Ludovic PHILIPPE  
03 84 22 95 27  
formation@pole-energie.fr



## FORMATION

# Humidité dans les parois

15 Juin 2021 (Dijon 21)

## OBJECTIF

- Acquérir les bases de la problématique de l'humidité dans le bâtiment ;
- Connaître et comprendre les principes adaptés aux divers systèmes constructifs ;
- Comprendre le bâti ancien / repérer les solutions d'intervention sur les murs sensibles.

## PROGRAMME

### 1. Les transferts d'humidité dans les parois des bâtiments

- Comment se déplacent la vapeur d'eau et l'eau dans les parois ?
- Les grandeurs caractérisant ces comportements ( $\mu$ , Sd, A...)
- Etude des risques de condensations : point de rosée...

### 2. Focus sur les premiers systèmes constructifs

- Mur maçonner isolé par l'extérieur;
- Parois ossature bois ;
- Mur maçonner par l'intérieur.

### 3. Fonctionnement du bâti ancien / Comment intervenir sur les murs sensibles ?

- Comprendre le fonctionnement des murs anciens vis-à-vis de l'humidité ;
- les principes à respecter pour isoler les murs anciens ;
- repérer les murs "à risques" et retenir les solutions adaptées à ces murs sensibles.

### 4. Ressources / Conclusions. Avec une partie spécifique sur :

- L'isolation thermique par l'extérieur, par l'intérieur, mixte (int. + ext.)
- Les maçonneries de type « monomur » ;
- Les murs ossature bois (avec ou sans parement ventilé, pans de bois...)
- Les toitures terrasses (béton ou bois);
- Les sols

### 5. Présentation des annexes (gestion des ponts thermiques, matériaux hygroscopiques...)

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Présentation des principes ; exemples / échanges / étude de cas ; exercices à partir d'une base de données matériaux et de situations apportées par les apprenants ; reportages photos ; supports de cours et documents ressources...

## ORGANISME DE FORMATION

Arcanne (associationarcanne.com), datadock en date du 8 mars 2018

N° de déclaration d'activité : 43 39 01004 39

N° SIRET : 410 750 392 00012

