

# CALCULS THERMIQUES DANS LE BÂTIMENT

KARINE LEDIOURON, ASDER

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ➔ Acquérir les bases de la thermique du bâtiment.
- ➔ Comprendre et quantifier les flux thermiques dans un bâtiment.
- ➔ Réaliser le bilan thermique d'un bâtiment résidentiel en période de chauffage.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- ➔ Public : Architectes, maîtrise oeuvre, techniciens de collectivités
- ➔ Pré-requis : Bon niveau de mathématiques

## PROGRAMME

- ➔ Les différents types de transfert de chaleur.
- ➔ Réalisation d'un bilan thermique simplifié.
- ➔ Calcul des consommations de chauffage et d'eau chaude.
- ➔ Calcul de la puissance à installer.



## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES ET VALIDATION

- ➔ Cours interactif avec projection d'un diaporama, entrecoupé d'exercices d'application en petits groupes.
- ➔ Utilisation d'un synoptique pour suivre pas à pas les étapes d'un bilan thermique.
- ➔ Attestation de formation

## ORGANISATION

- ➔ Tarif : 300 € net de taxes
- ➔ Dates : 1 à 2 session par an. Consulter le site Internet de l'ASDER.
- ➔ Durée : 14 heures
- ➔ Lieu : ASDER, Maison des énergies 124 rue du Bon Vent BP 99499 73094 Chambéry