

## CONFORT D'ÉTÉ - ETUDE D'ENSOLEILLEMENT

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJECTIFS<br/>PEDAGOGIQUES</b> | Comprendre les différentes notions du confort.<br>Identifier l'environnement du projet.<br>Concevoir un bâtiment confortable.<br>Choisir les bons matériaux.<br>Identifier les solutions techniques.                                 |
| <b>PUBLIC</b>                     | Entreprises du bâtiment                                                                                                                                                                                                              |
| <b>PRE-REQUIS</b>                 | Aucun                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>EVALUATION</b>                 | QCM d'évaluation. Une attestation de stage sera délivrée en fin de formation.                                                                                                                                                        |
| <b>METHODES</b>                   | Alternance d'apports théoriques et d'exemples pratiques.                                                                                                                                                                             |
| <b>MOYENS<br/>SPECIFIQUES</b>     | Echantillons d'isolants, matériel et vidéos de démonstration. Accueil Personne en situation d'handicap et/ou Reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé. Contactez l'ANOFAB pour valider l'accessibilité de la formation. |
| <b>FORMATEUR(S)</b>               | Monsieur Olivier BRIERE                                                                                                                                                                                                              |

### PROGRAMME

Durée : 7 heure(s) sur 1 jour(s)

- Présentation et tour de table

- Rappel des réglementations thermiques et des labels en vigueur

Les réglementations thermiques en vigueur et à venir,  
Les différents labels en neuf et en rénovation en vigueur et à venir.

- Les notions du confort

Température, humidité, vitesse de l'air,  
Le rayonnement des parois,  
L'activité humaine.

- Analyser l'environnement du projet

Les différents types de climat,  
Analyse du diagramme solaire,  
Définition de la canicule,  
L'environnement proche et lointain de la construction.

- Les conceptions favorisant le confort d'été



La conception bioclimatique,

Les earthships,

La conception passive.

- Le choix des matériaux

La densité,

La diffusivité et l'effusivité

La couleur.

- Les solutions techniques

La surventilation nocturne,

La ventilation naturelle,

Le rafraîchissement adiabatique,

Le puit provençal,

Le mur trombe,

Les BSO.

- QCM et réponses aux questions

(Date de mise à jour : 29/04/2025)