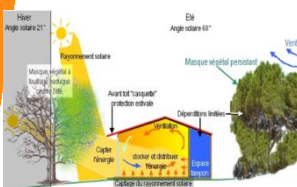
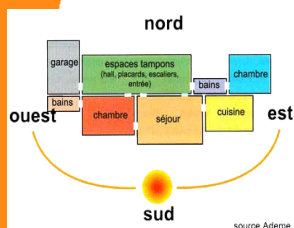


# Confort hygrothermique et conception bioclimatique



**MFR du val d'Erdre**  
**551 rue d'Anjou**  
**44440 Riaillé**  
**Tel : 02 40 97 80 48**  
**mfr.riaille@mfr.asso.fr**  
**www.mfr-riaille.com**

## Objectifs

Savoir intégrer dans la conception architecturale les principes du bioclimatisme.  
Savoir comment profiter ou se protéger des aléas du climat  
Comprendre les bases de la thermique du bâtiment  
Comprendre les échanges de chaleur et d'humidité entre l'intérieur et l'extérieur des parois d'un bâtiment.

## Programme

### 1er jour

- La conception architecturale, le climat et l'environnement du site
- Les différents systèmes améliorant le fonctionnement bioclimatique nécessaires au chauffage ou au rafraîchissement et à la production d'eau
- Le solaire passif
- Les différents types de propagation de la chaleur
- Comment garder la chaleur ou le frais
- Profiter du soleil l'hiver et s'en protéger l'été

### 2ème jour

- Les différents modes de transfert et propagation de la chaleur
- Les matériaux chauds et froids
- Les principes d'une bonne isolation
- Les ponts thermiques
- Les différents matériaux pour un confort d'hiver et d'été
- La gestion du transfert de vapeur d'eau dans les parois
- Le point de rosé
- Pare vapeur ou frein vapeur
- Les différents types d'isolants en fonction du besoin
- La perspirance des matériaux
- L'étanchéité à l'air

**Intervenant :** Vincent CORBARD

**Public concerné :** Artisans, salariés, particuliers

**Durée :** 2 jours 14 heures

**Horaires :** 9h00 à 12h30 – 14h00 à 17h30  
Mardi au Jeudi : 8h00 à 12h15 – 13h45 à 17h30  
Vendredi : 8h00 à 12h00

**Financement :** OPCA, entreprise, particulier...

**Tarif par personne :** 170 €

**Nombre maximum de participant :** 12

