

# Programme

## Formation Construction Passive



### 1. Introduction :

- on en parle beaucoup
- 14000 exemples
- 2 maisons passives certifiées en France
- Qu'est ce que c'est vraiment?
- Comment ça marche
- Est-ce que c'est difficile à réaliser?

### 2. Les normes et labels actuels

niveaux de consommation d'énergie

### 3. Rappel des bases de thermique

- 3.1 pourquoi nous devons chauffer
- 3.2 comment se passer de chauffage conventionnel

### 4. Construire étanche à l'air

- 4.1 pourquoi?
- 4.2 état des lieux
- 4.3 comment?

### 5. Historique de la maison passive

### 6. Définition de la maison passive

### 7. Les principes de la maison passive

### 8. La maison passive : comment ça marche ?

### 9. Critères et exigences de la maison passive

### 10. Architecture bioclimatique

- 10.1 définition
- 10.2 implantation du bâtiment
- 10.3 orientation
- 10.4 compacité

### 11. Principes constructifs

- 11.1 inertie thermique
- 11.2 isolation de l'enveloppe
- 11.3 ponts thermiques
- 11.4 fenêtres et vitrages
- 11.5 ventilation

### 12. Conception

- 12.1 matériaux
- 12.2 logiciel PHPP

### 13. Pourquoi ça ne marche pas en France

- 13.1 certains constructeurs fantaisistes
- 13.2 notre rigueur latine

### 13.3 souvent la conception déraile

- 13.31 architecture non optimisée
- 13.32 de mauvais compromis  
fenêtres et ventilations médiocres

### 14. Si la conception va , tout va bien du premier coup

1