

 Cette formation est proposée par PEEB Med et l'AFD

Construire durable en climat méditerranéen

Découvrez les fondamentaux de l'écoconstruction en climat méditerranéen et apprenez à concevoir des bâtiments durables, confortables et performants grâce aux principes de la conception bioclimatique et à des retours d'expériences concrets

Construction neuve

 Toutes cibles

 6h

E-learning

Code module : CONSTRUC01

Mis à jour le : 14/10/2026

À qui s'adresse la formation ?

Le public cible

Ouvert à toutes et à tous, la formation s'adresse plus particulièrement aux : - professionnels du bâtiment : maîtres d'ouvrage publics et privés, architectes, ingénieurs, bureaux d'études, entreprises de construction ; - enseignants, étudiants et jeunes professionnels souhaitant acquérir une culture commune sur la construction durable en climat méditerranéen

Objectifs

Les objectifs de la formation

- **Maîtriser** les fondamentaux de la conception d'un bâtiment durable adapté au climat méditerranéen
- **Appliquer** les grands principes de la conception bioclimatique : inertie thermique, ventilation naturelle, gestion de l'ensoleillement et de l'humidité
- **Mobiliser** les outils et méthodes pour optimiser la conception d'un bâtiment durable
- **Identifier** des réalisations exemplaires sur les rives nord et sud de la Méditerranée et en tirer des enseignements concrets

Programme

Le programme détaillé

1. Climat méditerranéen et besoins des occupants

- Qu'est-ce que la construction durable ?
- Le contexte climatique méditerranéen
- Quelles évolutions climatiques ?
- Le confort hygrothermique
- Le confort visuel
- Le confort acoustique
- Les ressources en matériaux

2. Méthodes et démarches pour concevoir durable

- Développer le potentiel bioclimatique par l'urbanisme
- L'approche bioclimatique - principes généraux
- Optimisation bioclimatique en saison froide
- Optimisation bioclimatique en saison chaude
- Equipements - sobriété, efficacité, renouvelables
- L'analyse du cycle de vie (ACV)

3. Outils, exemples et perspectives

- Les outils d'aide à la conception thermique et aéraulique
- Le coût global - valoriser les efforts environnementaux
- La chaîne des acteurs, clé de la performance collective
- Le rôle des habitants - usagers
- Trois opérations démonstratrices en Méditerranée

Durée

6h

Organisme de formation

Le MOOC est présenté par PEEB Med (Partenariat pour l'efficacité énergétique des bâtiments) et l'AFD, en collaboration avec l'ADEME et MeetMED III, et financé par l'Union européenne

Tarif

Gratuit