

CONSTRUIRE DURABLE EN CLIMAT MÉDITERRANÉEN (MOOC)

Thématique: Transitions territoriale, écologique et énergétique

Langue: Français

Format: Distanciel non tutoré

Thématique globale / contexte

Près de 500 millions de personnes vivent aujourd'hui sur le pourtour méditerranéen. Cette région, à la croisée de l'Europe, de l'Afrique du Nord et du Moyen-Orient, connaît une forte croissance urbaine et une pression croissante sur ses ressources naturelles. Ses étés chauds et secs, ses hivers doux et humides et son fort ensoleillement annuel en font un territoire aux contraintes climatiques bien particulières. Pourtant, nombre de constructions continuent d'y être réalisées sans réelle prise en compte de ce contexte, entraînant inconfort et consommations d'énergie élevées – notamment pour le rafraîchissement estival.

Répondre aux enjeux de la transition énergétique et climatique impose d'adapter la conception architecturale et technique aux spécificités méditerranéennes. Le concept de bâtiment durable – ou écoconstruction –, apparu dans les années 1960, a considérablement évolué. Aujourd'hui, il intègre non seulement l'efficacité énergétique, mais aussi l'adaptation au changement climatique, la valorisation des matériaux locaux et la qualité de vie des habitants.

Ce MOOC s'inscrit dans la continuité du MOOC « Construire durable en climat chaud et tropical », développé par l'ADEME pour les professionnels des DOM-TOM. Fort du succès de cette première expérience, l'AFD et l'ADEME ont souhaité transposer cette démarche au contexte méditerranéen – une région aux enjeux climatiques tout aussi urgents, mais aux spécificités constructives, culturelles et réglementaires bien distinctes. Il s'appuie sur l'expertise développée de part et d'autre de la Méditerranée et sur des retours d'expériences concrets, illustrés par des reportages sur site réalisés notamment en Algérie et au Maroc.

Les objectifs de la formation

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de mieux concevoir et évaluer des projets de construction adaptés au climat méditerranéen.

Et plus particulièrement :

- 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 (analyse du cycle de vie, approche coût global, labels...)
- Partager une culture commune autour de la construction à faible impact environnemental et énergétique
- Dialoguer avec l'ensemble des acteurs du projet de construction (maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, entreprises, bureaux d'études)
- Identifier des réalisations exemplaires sur les rives nord et sud de la Méditerranée et en tirer des enseignements concrets.

Pédagogie & activités

Le déroulé pédagogique s'articule autour des thématiques suivantes :

- Climat méditerranéen et besoins des occupants
- Méthodes et démarches pour concevoir durable
- Outils, exemples et perspectives

Modalités pédagogiques

Dans chacun des modules, vous trouverez :

- des vidéos thématiques faisant intervenir des experts sur les sujets traités
- des reportages sur le terrain pour illustrer les concepts par des réalisations concrètes
- des forums de discussion pour échanger avec les autres apprenants et poser vos questions directement à l'équipe pédagogique
- des ressources complémentaires pour approfondir certains thèmes.

Un fil rouge traverse l'ensemble du parcours pour les apprenants souhaitant approfondir leur maîtrise des contenus.

Enfin, un cycle de webinaires permettra également d'échanger en direct avec les experts de la formation.

Agenda

Une session tutorée a lieu du 21 septembre au 11 octobre 2026.

Public cible

Sans prérequis, ce MOOC est ouvert à toutes et à tous. Il 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.

Parce que la transition vers des bâtiments plus durables passe par la construction de visions partagées entre tous les acteurs, ce MOOC s'adresse à l'ensemble de la communauté du bâtiment, de la conception à la réalisation.

Partenaires

PEEB Med est un programme international dédié à l'efficacité énergétique des bâtiments dans la région méditerranéenne, mis en œuvre par l'AFD avec le soutien de l'Union européenne. Il intervient dans sept pays partenaires : Algérie, Égypte, Jordanie, Liban, Maroc, Territoires palestiniens et Tunisie. Doté d'un budget de 30 millions d'euros de subvention de la Commission européenne, le programme combine assistance technique aux maîtres d'ouvrage et subventions d'investissement pour accélérer la rénovation et la construction de bâtiments publics performants sur le plan énergétique et résilients face aux effets du changement climatique.

L'Agence de la transition écologique (ADEME) accompagne la transition écologique et énergétique en France et à l'international. Engagée depuis 30 ans dans la lutte contre le changement climatique et la dégradation des ressources, l'ADEME est résolue à faire bouger les lignes pour bâtir une société plus sobre et solidaire. Elle met son expertise au service de tous les acteurs de la société (État, entreprises, collectivités, citoyens) pour accélérer la baisse de notre consommation d'énergie, développer les énergies renouvelables et réduire les émissions de gaz à effet de serre. Elle soutient l'innovation et la recherche. Elle agit sur tous les champs de la transition écologique (alimentation, mobilité, logement, consommation, etc.) pour que chacun repense ses usages et ses besoins et dispose de solutions alternatives.

meetMED III (Mitigation Enabling Energy Transition in the Mediterranean Region) est un projet régional financé par l'Union européenne et mis en œuvre par MEDENER et le RCREEE, en collaboration avec des agences nationales de l'énergie et des partenaires régionaux.

Le projet soutient la transition vers une énergie propre dans le sud et l'est de la Méditerranée en favorisant l'efficacité énergétique, les énergies renouvelables, le renforcement des capacités institutionnelles et la coopération régionale. Dans le cadre de ce projet, MEDENER et le RCREEE pilotent le volet consacré aux collectivités locales, en coordonnant le Pacte des maires pour la Méditerranée (CoM Med) et en aidant les villes à élaborer et à mettre en œuvre leurs plans d'accès à l'énergie durable et d'action pour le climat (SEACAP).