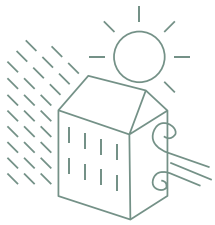
THERMIQUE DU BÂTIMENT
ET BIOCLIMATISME



PASSIF EN PRATIQUE : CONFORT D'ÉTÉ & ECONOMIE DU PROJET

CONSTRUIRE ET RÉHABILITER PASSIF EN REGION PACA

MERCREDI 09 ET JEUDI 10 NOVEMBRE 2016
ENVIROBATBDM, 32 RUE DE CRIMÉE - MARSEILLE

CONTEXTE

Depuis le 1er janvier 2015, le standard passif est obligatoire à Bruxelles. Cette région est parvenue en quelques année à passer de mauvaise élève à pionnière dans la classe des villes réduisant leur émission de CO2.

Les facteurs de succès de cette expérience sont à capitaliser afin d'envisager les avenirs possibles dans d'autres régions.

Des architectes, ayant participé aux prémices de cette loi, vous présenteront les enseignements de ceux qui a été expérimentés en donnant des pistes pour les appliquer à notre contexte régional.

OBJECTIFS

- Maitriser la démarche de construction passive à coût égal.
- Maîtriser la problématique de l'étanchéité à l'air quelques soient les situations dans le neuf et l'ancien.
- Assurer le confort d'été avec un bâtiment passif.
- Comprendre le fonctionnement des outils pour faciliter leurs intégration dans la pratique.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Exposés et mise en pratique à partir de cas concrets (construction massive/légère, neuf/rénovation, logement/tertiaire, étanchéité à l'air).
Il est indispensable de venir avec un ordinateur portable.
L'intérêt de cette formation est de se retrouver aux prises avec l'application concrète de principes théoriques.

VALIDATION

L'acquisition des objectifs est vérifiée par l'intervenant à l'issue de la mise en pratique et des discussions. Il sera remis au stagiaire une attestation de fin de formation.

Public

Architectes / bureaux d'études, mais aussi élus locaux, responsables de projets publics, ou encore entreprise, constructeurs.

Pré-requis

Avoir une connaissance du bioclimatisme et des stratégies d'économie d'énergie.

Intervenants

Sébastian MORENO VACCA et Julie WILLEM - architectes A2M

Durée

2 jours : 14 heures
(9h00-12h30 et 14h00-17h30).

Effectif

Entre 10 et 16 personnes.

Coût de la formation

› 600 € nets pour les adhérents d'EnvirobatBDM.
› 800 € nets pour les non adhérents.

PROGRAMME

1ER JOUR : LE PASSIF EN PRATIQUE

Ouverture et préambule

1. Notions pratiques

- De la valeur U au xi, de l'extérieur à l'intérieur, de la valeur μ au n50 en structure lourde ou massive, la performance des parois est passée à la loupe.

Cette introduction passe en revue tous les aspects des constructions à haute performance énergétique et est illustrée avec de nombreux exemples de chantier.

2. Mettre en œuvre l'isolation et l'étanchéité à l'air

- Plus que des valeurs, la théorie passe sous un angle didactique avec des cas concrets et des exemples illustrés de mise en œuvre simples et efficaces.

Les valeurs théoriques sont directement mises en relation avec leur application concrète dans les projets et sur les chantiers.

3. Atelier pratique

- Mise en pratique où les participant sont amenés à réfléchir sur des détails avec des outils didactiques (condettis).

Résolutions de détails concrets, les participants sont invités à mettre en pratique les notions théoriques abordées durant la matinée.

2ÈME JOUR : STRATÉGIES SPÉCIFIQUES EN CLIMAT CHAUD / ÉCONOMIE DU PROJET

1. Performance énergétique en climat chaud

- Détail des implications des données climatiques dans la mise en oeuvre de bâtiments performants, impacts des solutions 'passives' de refroidissement. Plusieurs cas pratiques et exemples de réalisations.

2. Economie du projet

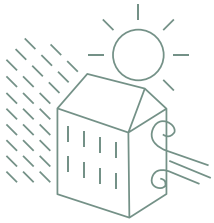
- De la conception à la réception, les éléments déterminants dans l'économie du projet. Les aspects qui permettent d'atteindre de hautes performances pour des budgets standard ou parfois même inférieurs.

3. Outils de calcul et d'encodage

Outils de calculs expérimentés par les participants.

- Découverte et compréhension de plusieurs programmes.

Le but n'est pas de viser la maîtrise complète du programme, mais bien une approche qui permettent de comprendre le fonctionnement de ceux-ci et leur intégration dans la pratique.



A propos de M. Sebastian Moreno-Vacca

Architecte diplômé avec grande distinction à l'UCL à Bruxelles (Belgique), il fonde sa propre agence en 2000 (www.a2m.be). En 2006 il fonde la Plateforme Maison Passive Belge (PMP), une organisation de premier plan dans la promotion du standard Maison passive. Sebastian a été président du conseil d'administration PMP pendant huit années. Depuis 2007, tous les projets de sa propre agence, que ce soit en neuf ou en rénovation, sont passif ou zéro énergie. En 2009, il lance un magazine trimestriel influent (www.bepassive.eu). En 2014, il publie un livre sur le succès du passif en Région Bruxelloise: "l'architecture passive".

Contactez Audrey Thines
athines@envirobatbdm.eu
04 95 043 047
www.envirobatbdm.eu

EnvirobatBDM est organisme de formation enregistré sous le **n° 93 13 13915 13** *auprès du préfet de région de Provence-Alpes-Côte d'Azur.*
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
Siret n° 480 512 201 00033

Les actions d'EnvirobatBDM sont cofinancées par l'ADEME, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et l'Union européenne. L'Europe s'engage en Provence-Alpes-Côte d'Azur avec le Fonds européen de développement régional.