

Le passif est l'avenir de la mutation du secteur du bâtiment.

Vous avez déjà suivi notre formation CEPH.

Les modules de la formation PHPP expert + permettent de vous ouvrir aux projets passifs encore plus ambitieux et être un acteur actif de de la sobriété.

Conquérir de nouveaux marchés et prendre part à la révolution énergétique du bâtiment en construisant et rénovant des projets passifs de typologies toujours plus ambitieuses.

**Public : Architectes, MO, Promoteurs, Maîtres d'ouvrages, bureaux d'études, économistes, consultants...**

## Formation PHPP Expert +

### LA FORMATION PHPP EXPERT +

Composé de 3 modules pouvant être suivis « à la carte » en fonction de vos besoins, ce programme de formation vous permet, en tant que Concepteur/Conseiller Européen Bâtiment Passif (CEPH), de maîtriser de nouveaux outils afin d'accéder plus sereinement à l'optimisation de projets passifs complexes :  
*rénovations, commerces, bureaux et autres projets tertiaires.*

### LES MODULES

#### Module PHPP avancé Perfectionner votre maîtrise du logiciel PHPP

Aspects tertiaires et rénovation avec les variantes (1 jour)

Des conventions de saisies propres aux bâtiments non-résidentiels, jusqu'à l'outil de pré-certification pour les rénovations par étapes, en passant par l'outil « Variantes », apprenez à maîtriser le logiciel PHPP sur le bout des doigts.

#### Module Design PH Modèles 3D & PHPP

Nécessite une maîtrise préalable des logiciels PHPP & SketchUp (1 jour)

Au programme : prise en main du plugin pour SketchUp « designPH », permettant (entre autres), de saisir plus rapidement des bâtiments à géométrie complexe dans le PHPP, l'optimisation des calculs d'ombrage grâce à la 3D ou encore d'obtenir un bilan énergétique préliminaire avant exportation des données sur le PHPP.

#### Module Calcul des ponts thermiques sur Therm

Optimiser et fluidifier vos calculs de ponts thermiques et d'ombrages (1,5 jour)

Apprenez à calculer et optimiser ces points faibles l'aide d'un logiciel de simulation 2D ou 3D afin que ces valeurs soient saisies dans le PHPP et prises en compte dans le bilan thermique.

## TARIFS

En €	MEMBRE		NON MEMBRE	
	HT	TTC	HT	TTC
Module PHPP	280,00 €	350,00 €	360,00 €	450,00 €
Module DesignPH	280,00 €	350,00 €	360,00 €	450,00 €
Logiciel DesignPH*	269,66 €	337,08 €	336,50 €	420,00 €
Pack DesignPH+ PHPP 9.6 **	436,72 €	545,90 €	512,00 €	640,00 €
Module Ponts Thermiques	420,00 €	525,00 €	540,00 €	675,00 €

Il est obligatoire pour l'achat de DesignPH de posséder une licence PHPP. Si vous n'en avez pas, nous vous recommandons de prendre le pack PHPP+ DesignPH. Le plugin pour SketchUP DesignPH peut être utilisé sur un seul poste informatique à la fois.

\* <https://www.lamaisonpassive.fr/produit/design-ph/>

\*\* <https://www.lamaisonpassive.fr/produit/design-ph-phpp/>

## 5 Raisons de choisir la formation délivrée par : la maison du passif

- 1 Nos formateurs sont des professionnels chevronnés de la construction et de la rénovation passives, prêts à partager leur expertise avec vous
- 2 Une formation pratique pour acquérir une expérience concrète
- 3 Une préparation pour l'examen à la certification PHPP renforçant votre crédibilité sur le marché du travail
- 4 Rejoindre un réseau de professionnels de la construction passive, synonyme d'opportunités de collaboration et de croissance
- 5 Être en mesure de répondre à tous les appels à projets passifs, en neuf comme en rénovation

Inscription par mail à [formation@lamaisonpassive.fr](mailto:formation@lamaisonpassive.fr) en précisant :  
Nom / Prénom, Fonction / Nom de l'entreprise, Tel, Mail, Module