

LA MAISON

PASSIVE



## CALENDRIER & PROGRAMME 2021

### FORMATION PHPP Expert + en ligne

**● MODULE 1**  
1 journée – 18 novembre



**PHPP Avancé :**

**Aspects tertiaire & Rénovation avec les variantes:**

- Calcul de la consommation d'ECS et la saisie des murs Rideaux
- Phasage des travaux d'efficacité : outil Variantes
- Découverte outil pré-certification pour les rénovations par Étapes.

**● MODULE 2**  
1 journée 25 novembre  
½ journée : 26 novembre matinée



**Modèles 3D & PHPP**

- **DesignPH** : réalisation saisie enveloppe thermique et éléments d'ombrage de projet 3D pour obtention d'un bilan Énergétique préliminaire
- **BIM2PH** : apprentissage à l'amélioration du modèle BIM

**● MODULE 3**  
: 1 journée ½ 1<sup>er</sup> et 2 décembre



**Calcul de Ponts Thermiques sur Therm**

- Apprentissage à l'optimisation et calcul avec le logiciel libre THERM

**● EXAMEN**

**Fin Janvier 2022 – A valider avec le PHI**

8h30-9h00 : Plateforme ouverte pour tous les stagiaires - Début du cours : 9h00-12h30/13h30-17h30 - Temps d'échange avec le/la formateur en fin de module