



Du bâti traditionnel à la Construction Passive !  
Assistance Accompagnement Formation

OZE Conseil Expertise  
Ecologie et Très Haute Performance Energétique

# Le logiciel de conception de bâtiments passifs PHPP

L'enveloppe du bâtiment



**Centre de formation 42 67 05185 67**

21, rue des rustauds ZA Martelberg

67700 Monswiller

Siret 502 575 764 00035

ape 7112B

[www.passivhaus.fr](http://www.passivhaus.fr)

[ict@passivhaus.fr](mailto:ict@passivhaus.fr)

**Durée:** 1 jour 8 heures

## **Objectif général**

Etre capable de concevoir un bâtiment passif

Etre capable de réaliser les calculs thermiques de l'enveloppe avec le logiciel PHPP

## **Public et pré-requis**

architectes et maitres d'œuvre formés à la construction passive

bureaux d'études

formateurs professionnels

constructeurs

pratique d'excel

## **Moyens pédagogiques**

présentation du cours sur écran

étude thermique d'une maison passive

contrôle, vérification continue

manuel cours papier remis aux stagiaires

## **Suivi**

feuille de présence

attestation de formation

## **Encadrement**

le formateur est un expert de la construction passive

## **Définition du logiciel**

### **Rappel des exigences d'un bâtiment passif**

#### **La conception d'un bâtiment passif**

matériaux

matériels

Flux thermiques conductifs et aérauliques

ponts thermiques

apports solaires et internes

renouvellement de l'air intérieur

#### **Les feuilles de calculs du logiciel**

données climatiques

parois opaques

fenêtres

ombrages et masques solaires

ventilation

besoin de chauffage

puissance de chauffage

confort d'hiver

confort d'été

#### **Vérification**

optimisation

#### **Retours sur la formation**

questions-réponses