

## construction bois & maison passive

**formation construction bois et thermique**  
les après-midi des 1er, 2 & 3 juillet 2009 -13 à 19 h

### droits d'inscription :

Formation "Construction Bois et Maison Passive" soit 850 €

comprenant : formation les 1, 2 & 3 juillet de 13:00 à 19:00  
attestation suivi de formation selon présence

**spécialisation conception thermique PHPP**  
les matinées des 2 & 3 juillet 2009 - 8:30 h à 12 h

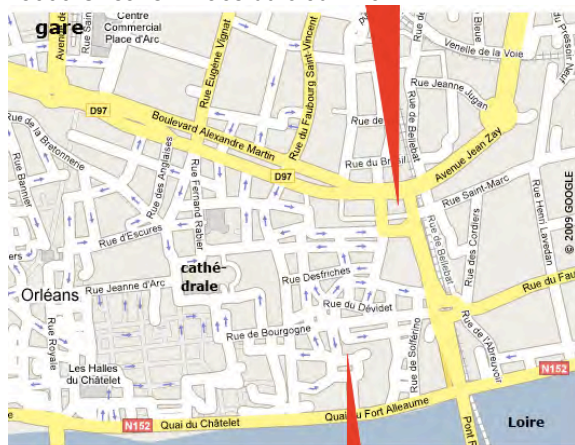
### droits d'inscription :

spécialisation: conception Maison Passive (PHPP) soit 400 €  
réduit avec l'adhésion à Maison Passive France, soit 360 €

comprenant : séances les 2 et 3 juillet de 8:30 à 12:00  
fourniture et initiation au logiciel + manuel  
aide à l'installation sur l'ordinateur du participant  
attestation suivi de formation selon présence

conditions : notions de conception/construction en bâtiment  
se munir de son ordinateur PC ou mac  
(aucun prêt d'ordinateur n'est prévu)

lieu : Centre de Conférences, parking gratuit au s/sol  
45000 Orléans - Place du 6 Juin 1944



hôtel à 5 min. : Jackotel (02 38 54 48 48)

## demande d'inscription

nom

prénom

profession

entreprise / organisme

adresse complète

mail

téléphone / portable

- formation** 850 €
- visite** inscription obligatoire, gratuite - sous réserve
- spécialisation**  
sans adhésion à La Maison Passive France 400 €
- spécialisation** ou  
avec adhésion à La Maison Passive France 360 €

- **cocher vos choix** >>> **1 fiche par stagiaire**
- **joindre un chèque** libellé à l'ordre de hhconseil  
l'inscription ne pourra être validée sans règlement

### organisation & inscriptions :

hhconseil - 11 rue Maurice Roy - 18000 Bourges  
n° de téléphone réservé aux inscriptions : **02 48 67 99 43**



avec le soutien de la Région Centre, de l'Union Européenne (FEDER) et de l'Etat

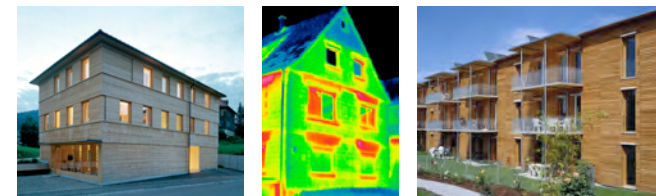


## une formation **hhconseil**

organisme formateur enregistré sous le n° 24180087618

en partenariat avec

- Chambre Régionale de Métiers et de l'Artisanat du Centre
- Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Loiret
- pro clima
- Drexel & Weiss
- La Maison Passive France



## construction bois & maison passive

**formation construction bois et thermique**  
les après-midi des 1er, 2 & 3 juillet 2009 -13 à 19 h

**spécialisation conception thermique PHPP**  
les matinées des 2 & 3 juillet 2009 - 8:30 à 12 h

à Orléans (45)

pour un public professionnel :

techniciens et artisans des entreprises du bâtiment  
architectes • ingénieurs et économistes de la construction  
agents de maîtrise d'ouvrage • élus agents des administrations de développement, de la construction, des services généraux et techniques  
bureaux de contrôle • étudiants

## 1er juillet

### visite (option libre) chantier du Pass-I\*Lab

- 9:30 **Pass-I\*Lab, démonstrateur du standard de Maison Passive et centre de formation - première commande publique d'un bâtiment au standard passif en France**  
Lycée des métiers du bâtiment Gaudier-Brzeska, St. Jean de Bray (45) (Hartmut Hering, concept. - Adelgund Witte, arch.)  
- sous réserve de l'avancement du chantier

### formation construction bois et thermique

- 12:45 accueil - café
- 13:00 introduction de la formation
- 13:15 **Construire en bois et ne plus chauffer ? Panorama des options**  
(Hartmut Hering – ingénieur conseil - hhconseil)
- 14:30 questions-réponses
- 14:45 pause
- 15:00 **20 ans d'expérience : Témoignage d'une région pionnière La Maison Passive au Land Vorarlberg (Autriche)**  
**L'évolution du standard depuis les premières réalisations - Promotion du standard de Maison Passive dans le Land - Les aides : l'évolution du cadre de subventions publiques dans le Land Vorarlberg**  
(Martin Ploss - architecte-ingénieur à l'Institut de l'Energie du Vorarlberg - traduction simultanée)
- 17:00 questions-réponses
- 17:30 pause
- 17:45 **Maîtriser les déperditions d'énergie dans la construction : L'étanchéité à l'air et l'isolation**  
(Nicola Gauch - pro clima)
- 18:45 **Présentation de l'association La Maison Passive France et de l'outil de conception PHPP**  
(M. Vekemans - président, La Maison Passive France)
- 19:00 apéritif de clôture de la première journée

## 2 juillet

### spécialisation conception thermique PHPP

- 8:30 **L'outil de conception PHPP - première partie (Passive House Planning Package - version française 2007) - fourniture, installation et apprentissage du logiciel**  
(Alexandre Pecourt - ingénieur - agence Energelio, avec La Maison Passive France)
- 12:00 fin de la première partie de l'option calcul PHPP

### formation construction bois et thermique

- 12:45 accueil - café
- 13:00 **Les technologies de gestion d'énergie : ventilation double flux, récupération d'énergies, géothermie, solaire ...**  
(Martin Ploss, VEI) avec le partenariat de Drexel & Weiss
- 14:15 questions-réponses
- 14:30 pause
- 15:00 **Résoudre le conflit entre économie et écologie - un regard détaillé sur les solutions intégrées d'énergie**  
(M. Ploss, H. Hering) avec le partenariat de Drexel & Weiss
- 16:00 questions-réponses
- 16:15 retour d'expérience : **Une maison passive : un parcours de combattant ? - analyse de la réalisation d'un projet récent**  
(Carole Mathevon - architecte à St. Etienne)
- 17:15 questions-réponses
- 17:30 pause
- 17:45 **Puits canadien - comment le concevoir et l'installer**  
(Frédéric Loyau - Fiabibat concept)
- 18:15 questions-réponses
- 18:30 **Les choix de matériaux constructifs et d'isolation - approches sanitaires et biologiques**  
(Adelgund Witte - architecte, agence AWI à Orléans)
- 19:00 apéritif de clôture de la seconde journée

## 3 juillet

### spécialisation conception thermique PHPP

- 8:30 **L'outil de conception PHPP - seconde partie**
- 12:00 fin de la seconde partie de l'option calcul PHPP

### formation construction bois et thermique

- 12:45 accueil - café
- 13:00 **Réglementations thermiques, standards, certifications et labels - attention aux comparaisons**  
(Hervé Boivin - Abibois)
- 15:00 questions-réponses
- 15:15 pause
- 15:20 **Présentation de l'équipement du Blowerdoor test d'étanchéité à l'air et de la thermographie**  
(Hugo Degrygn - Fiabibat concept)
- 16:00 retour d'expérience : **De la Maison bioclimatique à la Maison Passive - analyse de projets récents de l'agence**  
(Adelgund Witte - architecte, agence AWI à Orléans)
- 17:15 questions-réponses
- 17:30 pause
- 17:45 **débat de fin de formation, échanges**
- 18:15 **retour des fiches de satisfaction et remise des attestations de formation aux participants**
- 18:30 apéritif de clôture de la formation