



# Un centre de formation pour les professionnels de la basse consommation, de l'éco-construction et du bâti ancien



## Une formation à la carte, pour apprendre un métier ou une spécialité

- construction passive
- construction bioclimatique
- bâtiment basse consommation
- bilan thermique et énergétique
- puits canadien, ventilation
- étanchéité à l'air
- isolation écologique
- chaux-chanvre
- enduit terre et chaux
- maçonnerie pierre
- pierres sèches
- « éco-rénovation »...

## Une formation longue

en maçonnerie et isolation en réhabilitation basse consommation

## Une formation de terrain

pour les professionnels ou personnes en reconversion,  
sensibles au développement durable

## Des spécialistes de l'éco-construction et du bâti ancien

Professionnels du bâtiment ou de la formation

Éco-construction - Construction passive - Réhabilitation respectueuse du bâti ancien

28, route de Bourlat - 23150 Lavaveix les Mines - Tél/Fax : 05 55 81 32 03

email : [contact.formation\(at\)hanneman.fr](mailto:contact.formation(at)hanneman.fr) - n° Siret : 510 708 134 00018

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

Pour acquérir des savoir-faire complémentaires,  
nous vous proposons des formations modulables :

## Eco-construction - Construction passive - Respect du bâti ancien

### Bâti ancien traditionnel en vue de sa réhabilitation

- Connaître les différents éléments constitutifs du patrimoine rural bâti - 27 au 29 janvier 2010.
- Conseil aux propriétaires et valeur d'un bâti ancien - 22 janvier 2010.
- Améliorer la performance thermique du bâti ancien - 28 au 30 avril 2010

### Basse consommation et construction passive

- Concevoir un bâtiment bioclimatique et passif - 22 mars 2010.
- Définir les stratégies de ventilation et pré dimensionner les VMC double flux - 19 et 20 avril 2010.
- Concevoir un puits canadien - 17 et 18 mai 2010.
- Réaliser un puits canadien - 17 et 19 mai 2010.
- Assurer l'étanchéité à l'air en conception et en maîtrise d'œuvre - 15 et 16 avril 2010.
- Initiation à la conception passive et rappels de thermique - 3 mai 2010.
- Calculer le bilan thermique d'un bâtiment avec le logiciel PHPP - 4 et 5 mai 2010.

### Maçonnerie traditionnelle

- Maçonner à pierres sèches - à la demande.
- Maçonner des pierres hourdées au mortier maigre (Limousinerie) - à la demande
- Connaître et utiliser la Terre comme matériau de construction - 15 au 19 mars 2010

### Isolation avec des techniques écologiques

- Isoler avec des produits naturels de proximité à base de chaux-chanvre - 3 et 4 septembre 2009.
- Isoler avec des matériaux secs en vrac, en rouleaux, en plaques - 12 et 13 octobre 2009.
- Assurer l'étanchéité à l'air en conception et en maîtrise d'œuvre - 15 et 16 avril 2010.
- Insufflation et pose de ouate de cellulose - 24 et 25 juin 2010.

### Finition

- Réaliser des enduits intérieurs à la terre, isolants et décoratifs - à la demande
- Enduire et décorer à la chaux - à la demande

À votre disposition pour vous concevoir des formations sur mesure

---

centre d'éco-construction hanneman - former pour bâtir autrement

28, route de Bourlat - 23150 Lavaveix les Mines - Tél/Fax : 05 55 81 32 03

email : [contact.formation\(at\)hanneman.fr](mailto:contact.formation@hanneman.fr) - [www.hanneman.fr](http://www.hanneman.fr)