

Formation Bâtiment Durable:

Rénovation à haute
performance
énergétique: détails
techniques

Bruxelles Environnement

INTRODUCTION

Thomas LECLERCQ

MATRIciel



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
IBGE - INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT



Objectifs de la formation

- Mieux comprendre les **enjeux** de la conception et de la réalisation de bâtiments durables
- Mettre en évidence l'**impact** que ces enjeux peuvent avoir dans un projet
- Encourager la **mise en œuvre** de mesures de durabilité
 - ▶ que faire? → quel objectif se fixer?
 - ▶ comment? → que faut-il mettre en oeuvre pour atteindre l'objectif fixé? Quels sont les outils à disposition?
 - ▶ ...



Contenu

Thématique(s) de la journée	Sujets abordés
<p><u>Journée 1</u> Le passif et les contraintes à son application en rénovation</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Enjeux de la rénovation énergétique dans le cadre d'une approche durable globale▪ Etanchéité à l'air : principes, détails, mise en œuvre sur chantier, mesure du résultat▪ Isolation thermique : enjeux et aspects à prendre en considération▪ Choix de matériaux d'isolation : outils existants pour mieux choisir▪ Isolation ou éco-construction : quels éléments pour des choix durables?
<p><u>Journée 2</u> Nœuds constructifs et approche patrimoniale</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Isolation par l'intérieur : risques de désordres et solutions envisageables▪ Hydrofuges : choix et recommandations pour la mise en œuvre▪ Pare-vapeurs : choix et recommandations pour la mise en œuvre▪ Nœuds constructifs : solutions types en rénovation dans une approche patrimoniale▪ L'outil THERM : présentation et ateliers sur la résolution de ponts thermiques



Contenu

Thématique(s) de la journée	Sujets abordés
<u>Journée 3</u> Les techniques	<ul style="list-style-type: none">▪ Ventilation hygiénique : choix en rénovation, en tenant compte des contraintes liées aux éléments conservés▪ Système de chauffage▪ Production d'eau chaude sanitaire (ECS)▪ Atelier : intégration des systèmes de ventilation hygiénique et de chauffage en rénovation▪ Exemple de rénovation énergétique et durable
<u>Journée 4</u> Récupération d'eau de pluie, acoustique et énergies renouvelables	<ul style="list-style-type: none">▪ Confort acoustique en rénovation : grands principes et mise en œuvre▪ Récupération d'eau de pluie en rénovation▪ Energies renouvelables dans la rénovation de maison type bruxelloise en maison unifamiliale ou logements multiples



Contact

Thomas LECLERCQ

MATRIciel sa – Gestionnaire de projet

Place de l'Université, 21 – 1348 Louvain-la-Neuve

 : 010/24.15.70

E-mail : leclercq@matriciel.be

