



XAVIER MEERSSEMAN
ingénieur civil des constructions
nationalité belge
né à Etterbeek, le 16 novembre 1963

Formations et titres :

Ingénieur civil des constructions – UCL 1988
Diplôme spécial en études du développement – UCL 1993

Spécialisation :

Conception énergétique des bâtiments (incl. études PEB)
Techniques spéciales, en particulier HVAC

Carrière et expérience professionnelle :

depuis 2009 :

Ingénieur-conseil indépendant
Partenaire puis administrateur de la société JZH & Partners scrl
Missions de techniques spéciales et de conception énergétique de bâtiments. Nombreux projets de logements sociaux basse énergie, très basse énergie ou passifs.
Pour tous ces projets : réalisation des études complètes : avant projet, dossier d'appel d'offre, dossier d'exécution, suivi de chantier sur base hebdomadaire, assistance au maître de l'ouvrage lors des réceptions provisoires et définitives.
Evaluation de projets « efficacité énergétique » FP7 de l'Union Européenne

2003-2009 :

Ingénieur - expert senior au sein de la société 3E
Chef de projets de conception énergétique de bâtiments et installations HVAC, entre autres via simulations dynamiques ((hygro-)thermiques)
Exécution et supervision d'audits énergétiques de bâtiments
Missions complètes de conception de systèmes solaires thermiques

2005-2009 :

Facilitateur énergie pour les bâtiments du secteur tertiaire en Région de Bruxelles-Capitale pour le compte de Bruxelles Environnement

2000-2003 :

Ingénieur de recherche à la Cellule Architecture et Climat, de la Faculté des Sciences appliquées de l'UCL
Modélisation de systèmes de chauffage et solaires thermiques résidentiels
Proposition et comparaison de systèmes de labellisation énergétique de bâtiments résidentiels (projet européen PREDAC)
Elaboration d'un cycle de formation pour prescripteurs de chauffe-eau solaires en Région wallonne