

Sylvain LEDUC

29 ans

Chef-lieu
La Terrasse
73 370 BOURDEAU
06.65.45.36.22
sylv1leduc@hotmail.com
Permis B

Ingénieur Energéticien

Disponible à partir du 1^{er} novembre 2011



DOMAINES DE COMPETENCES

Compétences générales

- ⇒ Energétique et thermique du bâtiment
- ⇒ Energies renouvelables
- ⇒ Gestion de projet

Logiciels de simulation thermique

- ⇒ Design Builder, Energyplus
- ⇒ Alcyone, Pleiades+Comfie
- ⇒ Trnsys (notions)

Langues

- ⇒ Anglais - opérationnel
- ⇒ Espagnol - opérationnel

Logiciels pour systèmes EnR

- ⇒ Solaire : SIMSol (thermique) PVSYST (PV)
- ⇒ Eolien : WASP ; Hydraulique : RiverTools
- ⇒ Fichiers météo : Meteonorm

FORMATION

- 2010 - 2011** **Arts et Métiers ParisTech**
Mastère Spécialisé « Energies renouvelables et leurs systèmes de production »
- 2003 - 2006** **ENSI de Bourges**
Diplôme d'ingénieur généraliste option « Maîtrise des risques industriels »
- 2005 - 2006** **Université Orléans Tours**
Master de recherche « Energétique - Environnement »

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis avril 2011** **MANASLU cmdl – Le Bourget du lac (Savoie)**
Ingénieur chef de projet – AMO en énergétique du bâtiment
⇒ Réalisation d'audits énergétiques approfondis sur des bâtiments publics (écoles, mairie, casernes de pompier...)
⇒ Simulations thermiques dynamiques et simulations d'éclairages dynamiques
⇒ Conseil auprès des maîtres d'ouvrage et Expertise sur l'enveloppe des bâtiments, les systèmes CVC, l'éclairage et les usages
- 2010- 2011** **Arts et Métiers ParisTech – Bastia (Haute-Corse)**
⇒ Etude de faisabilité pour la mise en place d'une chaudière au bois et d'un réseau de chaleur pour deux communes
- 2007 - 2010** **CTICM (Centre Technique Industriel de la Construction Métallique) - Saint-Aubin (Essonne)**
2009 - 2010 **Adjoint au chef du Service Incendie**
⇒ Management et suivi de projet d'une équipe de dix ingénieurs
⇒ Animation de groupes de travail
- 2007 - 2009** **Ingénieur chargé d'affaire en analyse de risque et énergétique**
⇒ Réalisation de prestations de recherche et développement dans le cadre d'un Projet National de recherche pour l'ingénierie de sécurité incendie
⇒ Réalisation d'études de risque incendie sur bâtiments et installations industrielles
⇒ Réalisation d'expertises judiciaires sur sinistres incendie en tant que sapiteur
- 2006 - 6 mois** **ARIA Technologies - Boulogne Billancourt (Hauts-de-Seine)**
⇒ Réalisation d'études de dispersions atmosphériques de rejets industriels dans le cadre d'études d'impacts environnementales
⇒ Développement d'un modèle sous Fortran de ré-entrainement de particules

CENTRES D'INTERET

Musique : Guitariste dans plusieurs styles musicaux (flamenco, jazz et rock)
Voyages : Chine, Vietnam, Angleterre, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne...
Sports : natation, football, randonnée