

Ingrid LAIR

✉ 7, rue des Piverts
45760 Boigny-sur-Bionne
☎ 06 77 84 39 93
ingrid.lair@gmail.com
23 ans, célibataire




Ingénieur Energies Renouvelables et Maîtrise de l'énergie



Compétences

- Energies** **Architecture bioclimatique, maîtrise de l'énergie**, démarche HQE, conception et exploitation de systèmes EnR, analyse économique, **conduite de projets**
- Matériaux** **Propriétés physico-chimiques des matériaux** métalliques et non métalliques et leurs procédés de fabrication,
Design et sensorique, éco-conception **technologies propres** et recyclages,
- Logiciels** **Spécialisés EnR** : Pléiades + Comfie, TRNSYS, PvSyst, Simsol, Windpro, Windfarm, WaSp, Autocad Inventor, Fluent
Autres : MS Office, SimaPro

Formation

- 2009 - 2010** **Mastère Spécialisé** Energies Renouvelables et Systèmes de Production aux Arts et Métiers ParisTech

- 2004 - 2009** **Diplôme d'ingénieur** en Technologie et Economie des Matériaux à l'Université de Technologie de Troyes (UTT)

Mineur Ingénierie, Environnement et Développement Durable
- Juillet-Février 2007** **Programme Erasmus** à l'Université de Technologie de Prague (ČVUT)

Analyses de cycle de vie, éco-conception, éco-construction

Expériences professionnelles

- Octobre-Mars 2010** **Assistante maîtrise d'ouvrage** : reconstruction d'une pêcherie sur une réserve naturelle. Pré-projet, dimensionnement et optimisation des performances énergétiques, intégration EnR. Projet mené suivant la démarche NEGAWATT.
- Février - Août 2009** **Projet de fin d'études Total SA** - Service environnement et sécurité technique
Audit environnemental à destination d'ICPE (stations aéroportuaires et routières)
Réhabilitation de stations-service conformes à la réglementation, communication entre les différents acteurs (coopératives maritimes, préfectures, DREAL).
- Mars - Août 2008** **Stage professionnel** Technocentre Renault - Service Matériaux et Procédés de Transformation, Guyancourt (78)
Réalisation d'une loi physique décrivant le comportement mécanique d'alliages d'aluminium
- Février 2005** **Stage ouvrier** à l'Agence d'Essai Ferroviaire SNCF - Département feu et fumées, Vitry (94)
Réalisation de tests au feu sur matériaux non métalliques et classements sécurité/environnement de ces matériaux (M0-M5)

Informations complémentaires

- Langues** **Anglais** : Excellent niveau, niveau européen C1/4 (2008) – **BULATS**
Allemand : Bon niveau, niveau B2 (2005) - **Zertifikat Deutsch von der Goethe Institut**
- Responsabilités associatives** Animatrice diplômée BAFA, responsable logistique du club média de l'UTT.
Organisation de soirées, assistante partenariat
- Loisirs** Sport : danse (professeur pour étudiants de l'UTT), escalade, badminton, ski, voyages.