Né en 1991
**59400 Cambrai - Nord**
**5 à 10 ans d'expérience**
**Réf : 1409281349**

# Ingénieur thermicien

## Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Nord Pas de Calais, dans l'Ingénierie.

## Formations

2013 à 2014 :
Ecole des MINES DE DOUAI en spécialisation BATIMENT A ENERGIE POSITIVE
Projet de fin d'étude de six mois chez PROJEX INGENIERIE et sa filiale DIAGOBAT en missions de conception énergétique non conventionnelle de bâtiments.
- Conception de bâtiments passifs à l'aide de l'outil PHPP et montage de dossier de certification (ex : bâtiment de bureaux passif à Hallennes-lez-Haubourdin, 12 logements collectifs passifs à Wasquehal),
- Simulation Thermique Dynamique sous DesignBuilder et Pleiades Comfie (ex : bâtiment de bureaux + entrepôt à Carvin), analyse du confort selon la norme NF EN ISO 7730
- Création d'outils pour PHPP,
- Calculs règlementaires RT 2012 sous Pleiades Comfie, (ex : bâtiment de 16 logements collectifs à Lille, maison individuelle à Jullouville, bâtiment de bureaux du projet Eurasambre à Maubeuge, école de commerce FBS etc),
- Etude de Faisabilité d'Approvisionnement en Energie (ex : bâtiment de 16 logements collectifs à Lille),
- Calculs de ponts thermiques, d'hygrométrie en parois,
- Recherches sur le stockage d'énergie dans le cadre de la 3ème révolution industrielle du Nord-Pas-de-Calais,
Formation Bâtiment à Energie Positive - Approche bioclimatique de la conception de l'enveloppe, - Réglementation Thermique et son évolution, - Modélisation thermique dynamique du bâti, confort et rayonnement thermique, - Qualité de l'Air Intérieur, approche ACV et éco-matériaux, optimisation des systèmes énergétiques aux besoins, intégration des systèmes ENR actifs et passifs, démarche de réhabilitation, passif et perméabilité, visite des éco quartiers de Freiburg.

2011 à 2013 :
UNIVERSITE DES TECHNOLOGIES DE COMPIEGNE en Génie des Systèmes Urbains
Stage assistant ingénieur de six mois chez SECA ENVIRONNEMENT en AMO ET MOE pour des opérations certifiées HQE avec objectifs BBC
- Calcul de FLJ et d'autonomie en éclairage (ex : école maternelle de Denain),
- Dimensionnement de vitrages et protections solaires,
- Etudes d'ombrage (ex : extension du collège Paul Duez de Cambrai, EPSM à Capelle la Grande etc), études de vent (ex : extension du zoo de Maubeuge en phase concours, centre commercial Les Rives de l'Allondon à Saint-Genis-Pouilly),
- Analyses de site (ex : aménagement d'un éco-quartier à Billy Berclau),
- Potentiel de développement des ENR (ex : opération de 850 logements individuels et collectifs à Liévin), Notes méthodologiques en réponse d'appels d'offres etc.
Formation Génie des Systèmes Urbains
- Pré-étude de création d'un éco-quartier pour la mairie de Jaux lors d'un Atelier Projet en tant que responsable du pôle énergie puis agro-matériaux, - Energies renouvelables et équipements techniques du bâtiment, transferts de chaleur, - Architecture, modes opératoires de la construction, CAO DAO, ambiance lumineuse - Urbanisme, hydrologie urbaine, Matériaux de construction, RDM, - Prise de parole en public etc.

2009 à 2011 :
Classe préparatoire aux grandes écoles PCSI-PSI au lycée César Baggio de Lille

2009 :
Bac Scientifique au lycée Eugène Thomas de Le Quesnoy

## Expériences professionnelles

**2014**
Directeur Adjoint du centre de loisirs de Le Quesnoy

**2013, 2012, 2011, 2010 et 2009**
Animateur diplômé en février, avril, juillet et août principalement au près d'adolescents

**2013-2012**
Accompagnateur de séjours adultes organisés par des communautés de communes à Versailles et Cologne en juillet et août

**2012 et 2011**
Encadrement d'une classe verte et d'une classe neige

**2011,2010 et 2009**
Animateur encadrant d'opérations sportives en octobre et décembre 2008 : Obtention du BAFA (Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur)

## Langues

- Anglais / Espagnol parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

Pleiades Comfie, DesignBuilder, PHPP, Therm, Ecotect, Radiance, Daysim, Winair, Tecsol, RETscreen, AutoCAD, Revit Architecture, Google Sketchup, Microsoft Office, (Expert)

## Centres d'intérêts

- 2007 : AFPS (Attestation de Formation aux Premiers Secours),
 Permis B obtenu en juin 2009 et possède un véhicule, Sport pratiqué : Taekwondo.