

Ingénieur d'études Thermique Environnement



PITOU Stéphanie

Célibataire
31 mai 1986

stephanie@pitou.eu
www.pitou.eu

1 allée Raymond Poincaré
Immeuble République - Apt. 455
57 100 Thionville
Tel GSM : **0618 47 82 83**
Tel Fixe : **0354 30 35 15**

Formations

- 2009 – 2010 **Master 2 Physique et Ingénierie (PI)**, spécialité **Conversion des Énergies (CE)** - mention bien
UFR de Sciences et Technologies de La Réunion en partenariat avec l'INPL (Institut National Polytechnique de Lorraine)
- 2005 – 2008 **Licence Physique**, spécialité **CE** - mention assez bien
UFR de Sciences et Technologies de Saint-Denis de La Réunion
- 2004 – 2003 **Baccalauréat Général**, option SVT, spécialité **Mathématiques** - mention assez bien
Lycée de Bras-Fusil de Saint-Benoit de La Réunion

Compétences

Thermique	Conception Modélisation	- équations du transfert thermique (convection, conduction, rayonnement) - conditions aux limites d'un problème/situation
	Caractérisation	- propriétés thermophysiques de matériaux (coefficients d'échange, conductivité, ...) - optimisation de systèmes thermiques, bilan thermique (global ou local)
	Résolution analytique	- séparation des variables - analogie électrique (méthode quadripôle) - transformation de Laplace - transformation intégrale
	Numérique	- méthode des différences finies, éléments finis et volumes finis
Environnement	Législation Luxembourg	- lois sur les établissements classés - règlements grand-ducal - nomenclatures des établissements classés
	Autorisation Procédure	- dossier Commodo-Incommodo (ou ICPE) - dossier d'Étude d'Impact Environnemental
	Principe Concept	- sécurité dans les bâtiments - gestion et prévention des déchets
Informatique	CAO	- Abaqus - FlexPDE - EOL 3D
	Programmation	- Scilab - MatLab - C et Fortran (notions)
Langues	Bureautique	- Office Suite - OpenOffice Suite
	Navigateur	- Opera - FireFox - Internet Explorer
		- Anglais bon niveau : lu, écrit, technique assez bon niveau : expression orale - Allemand (notions)

Expériences

LuxEnvironnement	Ingénieur Environnement	Octobre 2011 – Janvier 2012
<ul style="list-style-type: none"> - élaboration de dossiers de demande d'autorisation d'exploitation pour des établissements classés - réalisation de dossiers de demande de modification substantielle d'un établissement classé - constitution d'une étude d'impact environnemental pour un centre commercial (<i>participant</i>) - élaboration de concepts de sécurité dans des établissements - réalisation de plans de gestion et de prévention des déchets 		
Acı Environnement	Ingénieur d'études	Janvier 2011 – Avril 2011
<ul style="list-style-type: none"> - réalisation de bilan thermique de bâtiments industriels (<i>type fonderie</i>) et métrologie sur site (<i>débits de fluide, température</i>) - élaboration d'une solution d'amélioration de circulation d'air de bâtiments industriels - simulations numériques de l'écoulement d'air et de température de bâtiments industriels (<i>EOL 3D</i>) - définition de dossiers d'installation de ventilation (<i>utilisation recommandations INRS</i>) - introduction à l'étude de danger via la réalisation de dossiers (<i>participant</i>) - réalisation de devis client et prospection de prestataires de services externes - équipements : habilitation à la conduite en sécurité des P.E.M.P (<i>type 3 – groupe AB</i>) 		
LEMTA (Laboratoire d'Énergétique et de Mécanique Théorique et Appliquée)	Stagiaire	Février 2010 – Juin 2010
<ul style="list-style-type: none"> - étude du procédé de thermoformage d'un plaque de verre - modélisation thermique et mécanique du procédé de formage - simulations numériques mécaniques du thermoformage sous Abaqus 		

Centres d'intérêts

- Cinéma - Origami -Handball - Actualité Scientifique (biologie, physique, énergie)