

Rémy LUROT

INGÉNIEUR MÉCANIQUE
Spécialité
THERMIQUE-ÉNERGÉTIQUE

06 11 89 19 26
remy.lurot@wanadoo.fr

1bis Chemin des Petites Landes
44640 SAINT-JEAN-DE-BOISEAU

31 ans, marié, 1 enfant

Permis B, Véhicule personnel

Présent sur :



Ingénieur de recherche / Ingénieur d'études

Disponibilité : immédiate

Compétences

Thermique
Énergétique
Matériaux composites
Mécanique
Modélisation
Simulation numérique

LANGUES

Anglais (courant),
TOEIC 860/990 (2008)

Allemand (intermédiaire),
Zertifikat Deutsch, Goethe Institut
(2006)

LOGICIELS

Bureautique

Microsoft Office, OpenOffice, LaTeX

Calcul & Simulation

Matlab
Comsol Multiphysics (+ RF module)
Ansys Mechanical (+ Fluent)
Maple

DAO & CAO

AutoCAD
Solidworks
Autodesk Inventor
Catia V5

LANGAGES INFORMATIQUES

MATLAB
Connaissances en langage C

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2012 - 2015 (3 ans) > IRT JULES VERNE, Bouguenais (44) :

Étude du chauffage électromagnétique de matériaux composites à matrice thermoplastique
(Recherche)

- Simulation et étude du chauffage électromagnétique
- Contribution à un dépôt de brevet courant 2015 (en tant qu'inventeur)
- Participation à un projet industriel collaboratif (IRT Jules Verne, ECN, Airbus Group Innovations)
- Contacts : IRT (M.Philippe LE BOT), ECN (Pr.Francisco CHINESTA), AGI (M.Stéphane BECHTEL)

2011 (6 mois) > BELLE VIE DOMOTIQUE, Belleville-sur-Vie (85) :

Suivi des dossiers thermiques des projets de l'entreprise

(Études / Recherche)

- Formation du personnel à des procédures, techniques, procédés de production, outils, consignes
- Constitution de bases de données techniques en vue de l'implantation d'un futur ERP
- Conception d'outils de calcul à l'usage du personnel

2010 (4 mois) > LABORATOIRE DE THERMOCINÉTIQUE DE NANTES, Nantes (44) :

Caractérisation d'un banc d'étalonnage de capteurs et des propriétés thermiques d'un matériau
(Recherche)

- Conception de modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation)
- Réalisation de calculs, mesures, expériences et observations et contrôle des résultats
- Rédaction de rapports et de comptes-rendus

2009 (2 mois) > FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Jülich (Allemagne) :

Conception d'un modèle d'émission de gaz pour des véhicules alimentés par une pile à combustible
(Recherche)

- Conception de modèles théoriques (calcul, simulation, modélisation)
- Réalisation de calculs, mesures, expériences et observations et contrôle des résultats
- Rédaction de rapports

2011 - 2012 > Expériences professionnelles diverses (Promoteur de ventes, Garçon de réception, Agent de quai)

FORMATION

2014-2015 Parcours de formation IRT (Competencia)

- 10 journées de formation liées aux thèmes de gestion de projet, innovation et management

2007-2011 Ingénieur Polytech'Nantes Spécialité Thermique-Énergétique Option Polymères et Composites

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Qualités personnelles : Adaptabilité, Rigueur, Organisation, Persévérance, Écoute, Humilité, Esprit critique
Loisirs : Voyages, Photographie, Cyclotourisme, Lecture documentaire, Randonnée pédestre, Astronomie
Vie associative : Cadr'action depuis Décembre 2016 (Mutualisation des compétences et Recherche d'emploi)