



Chef de projets

FORMATION

- 2009** : Docteur diplômé du Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) de Paris dans la spécialité « lasers, métrologie, communications » avec la mention très honorable (Thèse)
- 2006** : Ingénieur diplômé de l'école polytechnique de l'Université Paris XI (Polytech Paris-Sud) dans la spécialité optronique

COMPETENCES SPECIFIQUES

- Optique* : Radiométrie, photométrie, colorimétrie, LED, détecteurs, lasers, fibres optiques
- Eclairage* : Conception de luminaires, simulation sous DIALux
- Métrologie* : Rayonnements optiques, métrologie dimensionnelle, calcul d'incertitudes
- Instrumentation* : LabVIEW (certifié labVIEW développeur associé)
- Mécanique* : Conception sous SolidWorks
- Calcul* : Simulation numérique sous Matlab
- Informatique* : C, C++, VHDL. HTML et PHP
- Gestion de projets* : Connaissance du standard PMI
- Langues* : Anglais professionnel (échanges techniques, négociations, partenariats)
- Activités internationales et de normalisation* :
- Membre de 2006 à 2013 de comités techniques à la Commission internationale de l'éclairage (CIE) et expert AFNOR :
 - CIE TC 2-62 : goniophotomètre en champ proche & CIE TC 1-69 : rendu des couleurs
 - AFNOR X 08 R : couleur – colorimétrie
 - Critique pour les revues "Optics and Lasers in Engineering" et "Lighting Research and Technology"

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2013 à aujourd'hui **Pôle de compétitivité S2E2 - Smart Electricity Cluster**, Tours (37)
(3 ans 3 mois)



Chargé de mission innovation :

- Référent technique
- Ingénierie de montage de projets et rédaction de dossiers visant des financements publics
- Accompagnement personnalisé à l'innovation d'une soixante d'adhérents (TPE, PME, ETI, Grands groupes et laboratoires de recherche)-
- Organisation d'évènements et d'actions collectives pour des publics jusqu'à 150 personnes : "Innovations du grand ouest", "Made in S2E2", "Designer en résidence", séminaires et formations techniques, missions internationales,...
- Intelligence économique sur les marchés des adhérents du pôle
- Commercialisation de l'offre de services, réalisation des services et prospection d'adhérents
- Consulting pour des adhérents dans le domaine de l'éclairage
- Membre du Conseil de perfectionnement de Polytech'Tours et du Comité de pilotage scientifique du défi n°2 (Energie propre sûr et efficace) de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)

2010 à 2013 **NEOLUX**, La Chapelle Vendômoise (41)
(3 ans 6 mois) Bureau d'études

NEOLUX
L'éclairage à LED

Responsable du laboratoire de photométrie :

- Mise en place du laboratoire pour la caractérisation physique d'éclairages
- Participation à l'inter-comparaison internationale SSL Annex (Agence internationale de l'énergie)

Chef de projets R&D :

- Définition de solutions d'éclairages à LED (luxe (joaillerie, horlogerie, maroquinerie, champagne), grande distribution, agencement de magasin, mobiliers urbains, musées...).
- Contacts directs clients (gestion compte clé). Développement produits. Sélection sous-traitants. Achats. Gestion productions et délais. Contrôle qualité. Suivi de livraison, facturation et SAV
- Support technique de l'équipe commerciale et marketing
- Génération de plus de 2 M€ de CA de produits spécifiques
- Responsable du projet **MODULED** en partenariat avec le CEA-LETI
- Tuteur et encadrement d'apprentis ingénieur et de stagiaires
- Référent Crédit Impôt Recherche / Appel à projets. Contact réseaux (Cluster Lumière, Pôle Optique Rhône-Alpes, Pôle de compétitivité S2E2, Shop Expert Valley)

Formateur :

- Réalisation du support de formation.
- Formation générale auprès de distributeurs à l'export (Tunisie, Liban, Qatar, Malte)
- Formation métrologie et DIALux pour un public d'électriciens, installateurs, architectes...

2006 à 2010 **CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**
(3 ans 6 mois) **LABORATOIRE COMMUN DE METROLOGIE LNE - CNAM**, Saint Denis (93)
Equipe rayonnements optiques

LE Cnam
LNE
Le progrès, une passion à partager

Ingénieur R&D : Développement d'outils pour les industriels permettant l'évaluation de la qualité des éclairages à LED

- Gestion de 80 k€ de budget
- Conception de bancs de mesures
- Publications et rapports d'activité
- Veille technologique
- Co-responsable du site web de l'Institut National de Métrologie <http://inm.cnam.fr>

Formateur :

- Programmation sous labVIEW : Cours, TD, TP (de Bac +2 à Bac +5)
- Capteur, instrumentation, mesure : TP (Bac +3)
- Optronique : TP (Bac +5)

2006 (6 mois) **LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS (LNE)**, Paris (75)
2005 (5 mois) Equipe métrologie dimensionnelle

LNE
Le progrès, une passion à partager

Ingénieur R&D : Développement d'un banc d'étalonnage d'étalons à traits à l'échelle micrométrique par microscopie optique et caméra CCD

Elève ingénieur : Développement d'un banc d'étalonnage de pas moyen de réseau par diffraction optique

2005 (3 semaines) **526^{ème} BATAILLON DU TRAIN**, Beynes (78)
Stage intensif de préparation à une carrière d'officier dans l'Armée de Terre
Remise du brevet avec l'aptitude Officier (classement 7^{ème}/15)

ARMEE DE TERRE

THALES AVIONICS, Vendôme (41)

2004 (3 mois) Service Control Panel
2002 (1 mois) Service de contrôle technique des approvisionnements

Technicien en électronique : Programmation en VHDL sur un composant logique programmable (FPGA)

Ouvrier : Contrôle du matériel électronique et gestion des défauts fournisseurs

2003 (3 mois) **DIRECTION GENERALE DE L'ARMEMENT (DGA)**, Arcueil (94)
 Laboratoire de métrologie dimensionnelle



Technicien en optique : Développement d'un montage ellipsométrique pour la mesure d'indice de réfraction complexe

2000 à 2004 **TRESCAL**, Vendôme (41)
 (vacances scolaires) Laboratoire de métrologie dimensionnelle



Technicien métrologue : Etalonnage d'instruments de mesure

CENTRES D'INTERETS

Botanique : Culture et multiplication de diverses plantes, tailles des arbres, à titre personnel.
 Prix de la maison fleurie 2004, 2006, 2008, 2009, 2010, 2011 à Naveil (41)

Voyages : Angleterre, Autriche, Chine, Ecosse, Italie, Liban, Portugal, Qatar, République Tchèque, Roumanie, Suisse, Tunisie

Bricolage : Rénovation et construction de meubles, électricité, carrelage, peinture,...