

Yves MONGO

Ingénieur Designer

2 Boulevard Biron
93400 Saint-Ouen
Tél : 06.71.17.95.43
Email : ymongo@hotmail.com

31 ans
Permis B



Expérience Professionnelle

- Sept. 2015 **R&D Designer - Spiris, systèmes innovants de culture de microalgues**
à Avril 2017 *Responsable Technique de la startup Spiris*
Conception de dispositifs de laboratoire et d'une serre expérimentale outdoor. Gestion de projet: cahier des charges fonctionnel, modélisation, fabrication mécanique et électronique, programmation arduino et interface ThingsSpeak, mise en service et suivi de fonctionnement, recrutement et formation
- Mars 2015 **Ingénieur Etudes Avantis**
à Avril 2016 *Mission pour SNECMA : Gestion de maquette numérique d'un moteur en cours de développement*
Traitement de données PLM, management de l'information à l'aide des outils internes spécifiques
- Janv. 2014 à **Ingénieur Designer indépendant - Région Picardie**
Déc. 2014 *Projet Mo - Pic'Ambul, design de services urbains mobiles pour la région Picardie*
Conception et réalisation d'un triporteur aménagé associé à une étude d'intérêt public en Picardie pour des petits services mobiles du quotidien (maraîcher, conciergerie, info locale...)
- Sept. 2012 à **Ingénieur Etudes GECI Systèmes - Snecma, Dassault Aviation**
Nov. 2013 *SNECMA : Conception de maquettes d'entrée d'air et de faux-moteurs pour tests*
Dassault Aviation : Conception de pièces dans le département voilure
Modélisation Catia V6/V5, suivi fabrication maquettes, dimensionnement, cotation fonctionnelle
- Déc. 2011 **Ingénieur Innovation Puls'Action - Zodiac Seats France**
à Juin 2012 *Développement d'un concept de siège d'avion Business Class*
Recherche de concepts d'aménagement, modélisation CATIA V5 et maquettes échelle 1:1
- Sept. 2010 **Designer de la table d'animation Handroo - Tout pour le Mieux, réalisation de films d'animation**
à Sept. 2011 **Prix Coup de Cœur des Trophées de l'Innovation en région Haute-Normandie 2011**
Création de A à Z d'une planche de dessin spécifique à l'animation 2D sur papier
Présentation au salon pro MIFA 2011, Handroo commercialisée depuis juillet 2011
- 2010 **Stage de fin d'études - Dassault Systèmes**
6 mois *Conception d'un nouveau Produit de Style : collaboration avec la R&D Catia et le Design Studio*
- 2008-2009 **Stage d'Assistant Ingénieur - Exactus Ltd, bureau d'études, Wellington, Nouvelle-Zélande**
6 mois *Implication dans différentes phases de conception de produits de petite/moyenne série*

Formation

- 2007-2011 **Ingénieur en Génie Mécanique, filière Ingénierie du Design Industriel à l'Université de Technologie de Compiègne (UTC) / Semestre d'études à Victoria University of Wellington, Nouvelle-Zélande**
- 2006-2007 Licence Conception de Produits Industriels à l'Université de Poitiers
- 2004-2006 DUT Génie Mécanique et Productique à l'IUT de Nantes
- 2003-2004 Classe préparatoire PCSI au Lycée Descartes, Tours
- 2003 Bac S option Physique au Lycée Saint-Grégoire, Tours

Informatique & Langues

Catia V5-6, SolidWorks

Arduino et bases hardware électronique
Connaissances: RaspPi, Python, Angular JS

Photoshop, Illustrator, Premiere

Anglais courant / Allemand: notions

Loisirs et centres d'intérêt

Capoeira depuis 15 ans

Ecologie: alternatives alimentaires et énergétiques
Robotisation, usine du futur

Arts visuels, musiques amplifiées

Voyages: R.D. Congo en 1998 et 2000, NZ 2008-2009
régulièrement en Asturies (nord de l'Espagne)