

Guillaume SENÉ

13 Boulevard de Baudricourt,

54600 Villers Lès Nancy

Tél : 06.69.68.90.94

E-mail : guillaume.sene57@gmail.com

27 ans (né le 27/09/1991) - Permis B

Célibataire



Ingénieur Généraliste

FORMATION

- 2014 - 2017** Formation d'ingénieur généraliste par alternance.
Ei.Cesi Nancy (54)
- 2013-2014** Classe préparatoire aux grandes écoles, Adaptation Techniciens Supérieurs.
Lycée Pierre Mendès France Epinal (88)
- 2011-2013** BTS Moteurs à Combustion Interne.
Lycée Gustave Eiffel Talange (57)
- 2009-2011** Baccalauréat Sciences et Techniques de l'Ingénieur option Systèmes Motorisés.
Lycée Gustave Eiffel Talange (57)
- 2007-2009** BEP Maintenance des véhicules et matériels Option Véhicules Industriels.
Lycée Gustave Eiffel Talange (57)

EXPÉRIENCES ET COMPETENCES

Cargolux Airlines, Aéroport de Luxembourg, Luxembourg

Stage ingénieur dans le cadre de ma formation :

2017
(10 semaines)

- **Développement** d'une série de pièces structurales Boeing 747-400F/8F sur **CAO Inventor**.
- **Définition** des caractéristiques des pièces via les **certifications Boeing**.
- **Analyses** des modifications électriques sur avion témoin type **Boeing 747-400F**.
- **Validation** des charges électriques sur les alternateurs à la suite des modifications.
- Rendu de missions via PowerPoint en **anglais**.

ThyssenKrupp Presta France, Florange (57)

Apprenti ingénieur dans le cadre de ma formation :

2016 – 2017

- **Chef de projet** d'amélioration de sécurité de ligne de production.
- **Gestion** de cinq **équipes** avec définition du **budget** et de la **durée** du projet.
- **Analyse, correction et innovation** sur le processus en question.
- Utilisation de l'outil **TLS** (Théorie des contraintes, Lean, Six sigma).
- **Rédaction** d'un standard de nettoyage pour chariots autonomes.
- **Mission** au **Liechtenstein** pour projet autonome d'essais de traction.
- **Développement** des outils de test sur **CAO Solidworks** et des essais sur **GOM Systems**.

Laboratoire LMOPS, Metz (57)

Stage d'initiation à la recherche dans le cadre de ma formation :

2016
(6 semaines)

- **Définition** des différents mélanges Eau/Glycol pour les essais.
- **Essais** à l'aide de cellule refroidie à l'azote.
- **Spectrométrie** Raman des différents mélanges.
- Utilisations des outils **ACP** et **PLS**.
- Rendu utilisé par la **DGAC** pour les **analyses environnementales** aux environs des aéroports.

Héli Air Concept, Aéroport Nancy-Essey (54)

Apprenti ingénieur dans le cadre de ma formation :

2014 - 2016

- **Rédaction** d'un manuel d'assemblage d'hélicoptère type **CNSK**.
- **Suivi** et aide à l'assemblage de l'hélicoptère.
- **Amélioration** (allègement) des pièces de l'hélicoptère sur **CAO Solidworks**.
- **Analyse** des **standards** de la **FAA** et de l'**EASA** en vue de la certification de l'hélicoptère aux USA et en Europe.

2013 et 2014 Travail saisonnier polyvalent, Société Eurest, Station de Berchem, Luxembourg
(Mois d'août) Travail polyvalent : cuisine, caisse, plonge, réception de marchandises...

2013
(6 semaines) **Peugeot Scooter, Mandeure (25)**
Stagiaire (BTS 2^{ème} année) Recherche et Développement :

- **Benchmark** de plusieurs culasses de scooter.
- **Création** des outils de tests sur **CAO Catia V5**
- **Essais** culasses sur **soufflerie Flowscan** et logiciel **Kronos** (Rotronics).

2012 (Juillet) **Emploi saisonnier, Walygator Parc (57)**
Opérateur attractions.

2012
(6 semaines) **Rénovation Moteurs Anciens (22)**
Stagiaire (BTS 1^{ère} année) rénovation :

- **Responsable d'essais** sur banc moteur pour validation de rénovation.
- **Modifications** et rénovation sur plusieurs moteurs.
- Epreuve et surfaçage de culasses et déglacage de cylindres.
- **Rédaction** d'un rapport de modifications et de validation du moteur Vabis pour le client.

COMPETENCES

- Pack Office
- CAO, Solidworks avancé, Inventor standard et Catia V5 notions.
- Certifications aéronautique (recherche et assimilation)
- MS Project
- SAP notions, SQL notions
- PLM
- GOM systems

LANGUES

- **Anglais** : Autonome débutant (TOEIC validé 800)
- **Allemand** : Notions
- **Italien** : Notions

VIE ASSOCIATIVE / CENTRES D'INTÉRÊTS

2007 - **Membre actif du forum Coastersworld** : Forum spécialisé dans le domaine des montagnes russes du monde entier. Informations, techniques et partage de constructions personnelles sur NoLimits2. De nombreuses sorties effectuées dans les parcs européens.

Vie associative Membre de l'**association** Vent d'Est, vols en **montgolfières**.
Je suis en **instruction** pour devenir **pilote**.

- Dons de **sang** depuis 8 ans.
- Dons de **plasma** depuis 2 ans.

Curiosité Astronomie, numismate, gastronomie, voyages et jardinage.



www.linkedin.com/in/guillaume-sené