

33 rue des Faulx – 76000 Rouen
Tél. : +33 6 80 47 91 63
E-mail : frederic.ngo@insa-rouen.fr
20 ans – né le 10/06/1990
Nationalité française

Élève ingénieur INSA Rouen
Spécialité Énergétique et Propulsion
Recherche de stage de spécialité

Formation

Depuis 2007

Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (76)

2^e année de cycle ingénieur, spécialité Énergétique et Propulsion.

Disciplines étudiées : Combustion, Dynamique des gaz, Mécanique des fluides, Thermodynamique, Transferts thermiques, Turbomachines.

Cycle préparatoire intégré au sein de la Section Internationale Bilingue (cours dispensés pour moitié en anglais).

2007

Lycée Notre-Dame de Bury, Margency (95)

Baccalauréat S, spécialité Physique-Chimie, mention Très Bien.

Expériences professionnelles et à caractère professionnel

Depuis octobre 2010,
Bureau d'Études

Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (76)

Projet annuel (vol. horaire : 120 h) en collaboration avec General Electric Energy Belfort (90).
Sujet : Simulation d'une vanne de régulation de gaz naturel de turbine à gaz.

Travail réalisé : réalisation et validation d'un modèle thermodynamique de vanne d'alimentation de turbine à gaz ; conception et programmation de codes de calcul en C.

Juillet 2010

Institut National des Sciences Appliquées de Rouen (76)

Développeur Web. Réalisation d'un site Web pédagogique pour l'Université Numérique Ingénierie et Technologie (UNIT).

Travail réalisé : programmation et adaptation d'une applet Java ; création et adaptation de modèles AMESim ; conception Web (Photoshop, CSS).

Juillet 2008, Stage

CROWN Emballage France, Grand-Quevilly (76)

Opérateur de fabrication au sein d'une ligne de production d'emballages métalliques.

Langues étrangères

Anglais

Courant. TOEIC (décembre 2010) : 985.

Allemand

Bon niveau. Séjours en Allemagne.

Août 2010, Bauhaus-Universität Weimar (Allemagne) : cours de langue intensif (vol. horaire : 60 heures), niveau B2 selon le cadre européen commun de référence.

Italien

Débutant.

Informatique

Systèmes d'exploitation

Maîtrise des systèmes Microsoft Windows et Linux.

Programmation

Connaissance des langages C/C++, Fortran 95, Java, MATLAB et Pascal.

Logiciels

Bureautique : Maîtrise des suites bureautiques Microsoft Office et OpenOffice.

Logiciels industriels : Connaissance des logiciels AMESim, CATIA, ICEM, Fluent, OpenFOAM.

Centres d'intérêt

Musique

Pratique de la guitare classique depuis 13 ans en conservatoire et au sein de la Section Musique-Études de l'INSA Rouen depuis 2009 ; 3^e cycle.

Vie associative

Membre actif du Bureau des Élèves de l'INSA Rouen depuis septembre 2008 et Secrétaire général de l'association de novembre 2009 à novembre 2010.