

# Freddy NZOGHE NDONG

Objectif : Reconversion Ingénieur en Contrôle Non Destructif

Adresse : 7 rue des lilas  
64150 Pardies (France)  
Tél : 07 53 41 83 86  
E-mail : freddynzoghe@yahoo.com

Disponible : immédiatement

## COMPETENCES

### ❖ Outils de performance industriels

- ✚ TPM
- ✚ PDCA
- ✚ 5S

### ❖ Informatique

#### ✚ Langage

- Matlab
- C++
- Labview

#### ✚ Modélisation et simulation

- Fluent
- Starcc+
- Comsol
- CFD

#### ✚ Microsoft office

- Word
- Excel
- Power Point

### ❖ Langues

✚ **Anglais** : Intermédiaire (cours d'anglais Wall Streets Institute)

✚ **Français** : Maternelle

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

✚ Du 05/09/2016 au 30/08/2018  
Enseignant contractuel de Mathématiques de lycées et collèges Académie de Versailles

Enseignant de Mathématiques.

✚ Du 03/02/2013 au 30/12/2015  
Ingénieur well performance (Perenco Gabon SA)

Activation des puits des champs One shore Nord et Stratégies de préventions associées aux aspects flow assurances.

✚ Du 04/05/2012 au 04/11/2012  
Stage de fin d'étude Génie Pétrolier (Perenco Gabon SA)

« Optimisation de la production des champs du site On shore Nord ».  
Bilan de récupération des hydrocarbures, Optimisation et amélioration continue du process (Productivité, régulation, modifications process, sécurité des équipes, des installations et optimisation des paramètres des puits activés par pompage PCP et ESP)

✚ Du 10/11/2011 au 22/02/2012  
Projet d'étude Université de Pau « Etude d'un jet turbulent »

Il s'agit de modéliser et comparer avec les codes de simulation numérique fluent et starccm+, l'écoulement d'un jet d'air turbulent à symétrie axiale à l'aide de différents modèles de turbulence.

✚ Du 04/03/2009 au 26/08/2009  
Stage de Master 1 de Physique (Equipe soliton et communication optique de l'Institut Carnot de Bourgogne) :

« Analyse des pénalités induite par la propagation des impulsions distordues dans les systèmes de transmission par fibre optique ».

Il s'agit de déterminer l'influence des effets de la dispersion et de la non linéarité sur la dynamique d'une impulsion qui contient des distorsions initiales lors de sa propagation dans une fibre optique.

✚ Du 15/10/2008 au 22/02/2009  
Projet d'étude Université de Bourgogne. « Nanothermie ».

Caractérisation des propriétés de transport des phonons acoustiques dans les échantillons de Si-SiO<sub>2</sub> et supers réseaux de Si-SiGe à l'aide des techniques optiques de thermoreflectance pompe sonde et étude de phénomène de transfert thermique dans des nanomatériaux.

## FORMATIONS

❖ 2013 : Master2 Génie Pétrolier – Spécialité Production et Traitement (Université de Pau, France)

Principaux thème: Performance de puits, Récupération assistée des hydrocarbures, Thermodynamique des fluides pétroliers, mécanique des fluides, Rhéologie, Flow assurance, transfert thermique, transfert de matière, mécanique des roches, Management de Projet, Transfert en milieux poreux.

❖ 2009 : Master 1 de Physique -Spécialité Physique Lasers, Matériaux (Université de Dijon, France)

Principaux thème : instrumentation Optique, Capteur et Instrumentation, Physique du solide, Physique des matériaux, physique des lasers.

❖ 2008 : Licence de Physique (Université des Science et Techniques de Masuku, Gabon)

Principaux thème : Electrocinétique, Electromagnétisme, Electricité, chimie inorganique, chimie organique, cristallographie, chromatographie, chimie des solutions, Electrotechnique, Electronique, Ondes et vibration, Outils mathématiques pour la physique, algèbre et analyse.

**CENTRES D'INTÉRÊTS:** Taekwondo, voyage et la lecture.