

Baptiste LETELLIER

24 ans – Permis B – **Mobile en France et à l'étranger**

06 73 07 55 50 – baptiste.letellier@centraliens-nantes.net

3 impasse de l'Acadie – 44120 Vertou

Profil LinkedIn : <https://fr.linkedin.com/in/baptiste-letellier-96a15499>



18 mois d'expérience en Énergie, Électricité et Environnement
Double Diplômé en Énergie : Ingénieur Centralien – Master université étrangère
D'excellentes compétences linguistiques et en modélisation informatique

Candidat à un poste d'**Ingénieur en production d'énergie**, disponible dès maintenant

18 MOIS D'EXPÉRIENCE EN ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ ET ENVIRONNEMENT

2016
(6 mois)



VATTENFALL – Producteur et distributeur d'électricité suédois – Kolding, **Danemark**

Stage de fin d'études en **R&D** au sein de la division Développement Stratégique : Préviation des vitesses maximales de vent pour les **sites éoliens offshore**

- **Projet** réalisé en autonomie avec le logiciel **R Statistical Tool**, utilisation de techniques statistiques et de machine learning, analyse de mesures de vent et de prévisions **météorologiques** WRF (Weather Research and Forecasting)
- Obtention d'un système flexible de **préviation des vitesses maximales de vent**, qui permettra à Vattenfall de **réduire les coûts** de ses projets offshore, **optimiser la gestion** de ses parcs éoliens et **maximiser la sécurité** pour ses employés

2014
(6 mois)



SCHAPI – Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Préviation des Inondations – Toulouse

Stage de **césure** : Préparation du nouveau module d'**hydrologie statistique** de la Banque nationale de données pour l'hydrométrie et l'hydrologie, qui regroupe l'ensemble des données de surveillance hydrométrique des cours d'eau de France (mesures de hauteur d'eau et de débit)

- Étude des fonctions statistiques proposées par le précédent module (telles que le calcul du débit moyen journalier d'un fleuve) et **rédaction** d'un guide d'utilisation, réalisation d'une **enquête** auprès des utilisateurs de la banque pour recenser leurs demandes d'évolution, **analyse** des résultats en **collaboration** avec une équipe du SCHAPI
- Le travail effectué a permis de mettre à jour le module selon les souhaits exprimés par le personnel des unités d'hydrométrie : **amélioration** des fonctions statistiques existantes et développement de **nouvelles** fonctions

2013
(6 mois)



EDF R&D, Département Mesure et systèmes d'Information pour les Réseaux Électriques – Site de Clamart (92)

Stage ingénieur au sein du groupe de recherche automatisation et protection des réseaux: **Optimisation** d'un simulateur **Matlab** de réseau de distribution intelligent (**Smart Grid**)

- Écriture d'un script de **présentation** des fonctionnalités essentielles de la maquette de simulation, développement d'une fonction permettant de fixer la tension en aval d'un **transformateur** HTB/HTA, amélioration du modèle de **régulation de tension**
- Les modifications apportées rendent le simulateur plus **facilement** utilisable, offrent de **nouvelles** possibilités d'étude et une modélisation plus **réaliste** des réseaux électriques

DOUBLE DIPLÔMÉ EN ÉNERGIE : INGÉNIEUR CENTRALIEN - MASTER UNIVERSITÉ ÉTRANGÈRE

2014-2016



Institut Royal de Technologie (KTH), Stockholm, Suède

- Master of Science, Sustainable Energy Engineering (**Ingénierie de la production durable d'énergie**)
- Cours : Production et distribution de l'électricité, Thermodynamique, Politique énergétique, Thermique des bâtiments, Énergies renouvelables

2011- 2014



École Centrale de Nantes

- Formation d'ingénieur **généraliste**, avec **spécialisation** dans la gestion de l'environnement et de l'eau
- Cours : Mécanique industrielle, Thermodynamique, Mécanique des fluides, Réseaux électriques, Programmation, Mathématiques appliquées, Économie, Management de projet

D'EXCELLENTE COMPÉTENCES LINGUISTIQUES ET EN MODÉLISATION INFORMATIQUE

Langues

Anglais : très bon niveau écrit et oral (930/990 au **TOEIC**, 108/120 au **TOEFL**)

Allemand : bon niveau à l'écrit

Suédois : niveau B1

Informatique

Maîtrise des logiciels **Matlab**, **R Statistical Tool**, **Star-CCM+**, **Solidworks**, **LEAP** et du **Pack Office** (Word, Excel, Powerpoint). Connaissance des langages **C** et **Java**.

INVESTISSEMENTS ASSOCIATIFS, SPORTIFS ET CULTURELS

Arts

Membre de plusieurs troupes de théâtre.

Pratique du clavier pendant 10 ans en conservatoire. Apprentissage de la guitare.

Sport

Badminton et natation en club. Participation à des compétitions locales de course à pied.

Associations

Chargé des partenariats avec les entreprises pour l'élection du bureau des élèves de l'ECN.

Membre actif de **SEEK** (Sustainable Engineering Everywhere KTH), association promouvant des initiatives en lien avec le développement durable sur le campus de KTH.