

Benoit CLAIR

Ingénieur

✉ benoit.clair@edf.fr ☎ 06 84 34 63 87 📍 Paris

Expériences

Gestionnaire d'application

EDF – Direction Optimisation Amont Aval Trading - SIME

📅 2016 –Présent 📍 Saint-Denis

Pilote de l'application « *Muppet* »

Outil d'optimisation du planning d'arrêt des tranches thermiques à flamme.

Backup du pilote des applications « *Geode Arret* » et « *Soprano* »

Outils d'optimisation du planning d'arrêt des tranches nucléaires et de calcul des valeurs d'usage du combustible nucléaire.

Pilotage de projet & assistance à maîtrise d'ouvrage.

Faits marquants : Intégration de la version 2.0 du modèle « *Artemis* »
Spécification et intégration de nouveaux modules fonctionnels (e.g. vérification de la disponibilité des scenarii de renvois de tension).
Rénovation totale de l'outillage logiciel et amélioration du processus de développement.

Concepteur développeur

EDF – Direction Optimisation Amont Aval Trading - SIME

📅 2012 –2015 📍 Saint-Denis

Application « *Corps d'Hypothèses Opérationnel* »

Outil de simulation de l'équilibre offre-demande à moyen terme.

Assistance à maîtrise d'ouvrage (responsable du modèle de données)
Coordination des activités de support.

Faits marquants : Amélioration significative de l'exploitation du système d'information. Changement du modèle de données (modélisation du parc nucléaire). Développement de pré et post traitements pour le cœur de calcul OPUS.

EDF – Centre d'Ingénierie Hydraulique (stage de fin d'études)

📅 2011 –2011 📍 Lyon

Application « *Aide au TéléGuidage* »

Outil d'optimisation de la conduite des usines hydrauliques téléguidées

Mise en place d'une chaîne d'intégration continue pour les applications « *Aide au Téléguidage* » et « *Aide à la Téléconduite* ». Automatisation des activités d'intégration (tests, packaging, déploiement).

Ingénieur de recherche junior

INRIA/CITI/Urbanet (stage d'école)

📅 2012 –2012 📍 Lyon

Réseaux Ad-Hoc et véhiculaires, couche M.A.C, mécanismes de clustering. Soumission du papier « *Dynamic Frequency Assignment to Clusters of Mobile Nodes in Ad-Hoc Networks* » à VTC 2015.

Compétences

Système électrique

Fonctionnement du système électrique.

Recherche opérationnelle appliquée au système électrique (e.g. commande optimale, optimisation de planning)

Modélisation.

Informatique

Instruction et pilotage de projets (PRINCE 2)

Développement logiciel (cycle complet, y.c. développement)

Administration système

Algorithmique

Langages maîtrisés : C, C++, Python, JAVA

Formation

2019 **Master mathématiques et applications** (en cours)

Université Pierre et Marie Curie

2016 **Licence d'économie**

Université Grenoble Alpes

2012 **Diplôme d'ingénieur**, spécialité Télécommunications

I.N.S.A. de Lyon

Lappeenranta University of Technology (Finlande)

Langues

Anglais



Allemand



Extra professionnel

Sport

Sports d'endurance (Multi-marathonien, en préparation d'un triathlon IronMan). Football australien.

Associatif

Quintopiano films

Association loi 1901 visant à produire et réaliser des courts et longs métrages.