

Ingénieur d'études  
sûreté

Conception

Systèmes

Nucléaire

Technique

Rigueur

36 ans

Permis de conduire

## EXPÉRIENCES

## Formateur interne

Assystem EOS - Depuis septembre 2022



Animation de sessions de formation (3 jours) sur le fonctionnement de l'îlot conventionnel d'une tranche nucléaire

Pilote de conception de bâtiment -  
EPR2 - EDF CNEPEAssystem EOS - Depuis mars 2020 - CDI -  
Tours

- Pilote d'installation du bâtiment dédié à la production d'eau incendie au stade du Basic Design (ou Avant-Projet Sommaire)
- Coordination des métiers pour aboutir à un produit qui répond aux exigences définies : HVAC, génie civil, CAO, électricité, système de pompage
- Animation des revues de maturité du bâtiment et gestion des exigences / interfaces

Ingénieur d'études Systèmes  
Incendie - EPR2 - EDF CNEPEAssystem EOS - Mai 2018 à juillet 2023 - CDI -  
Tours

- Chargé des études de conception (dites Basic Design) des systèmes de protection incendie : source d'eau, réseau de distribution et systèmes d'aspersion
- Animation de revues techniques dont l'objectif est la prise de décisions structurantes pour la conception (architecture des systèmes de distribution, position des bâtiments ...)

Ingénieur d'études Agression - EPR  
Hinkley Point C - EDF CNEPEAssystem EOS - Juillet 2017 à avril 2018 - CDI  
- Tours

Chargé d'études des risques Séisme, Inondation externe et incendie sur les bâtiments de l'îlot conventionnel

Ingénieur Fonctionnement -  
Projets EPR - EDVANCEAssystem EOS - Février 2013 à juillet 2017 -  
CDI - Montrouge - France

- Création des procédures opératoires de conduite incidentelle et/ou accidentelle de l'EPR Flamanville 3 et validation sur simulateur
- Pilote système du contrôle-commande de la ventilation des locaux électriques (HL) de l'EPR HPC

## Ingénieur fiabilité

Areva NP - Mars 2012 à septembre 2012 -  
Stage - LYON - France

Réalisation d'une étude de fiabilité du système de refroidissement du réacteur ASTRID, démonstrateur de 4e génération : Comparaison de 2 méthodes de modélisation (arbres de défaillance et réseaux de Pétri)

## COMPÉTENCES

## Nucléaire

- Fonctionnement des REP (Réacteurs à Eau Pressurisée et en particulier EPR)
- Méthodologie de classement des matériels
- Etudes d'agressions externes (séisme, inondation, canicule/grand froid)
- Contrôle-commande de tranche nucléaire (plateforme Siemens SPPA-T2000)
- Conduite incidentelle/accidentelle

Conception de systèmes  
hydrauliques

- Dimensionnement de pompes centrifuges
- Calculs de pertes de charges
- Dimensionnement de systèmes sprinkler par déclinaison de la norme NF EN 12845 et règle APSAD R1

Méthodologies et outils  
logiciels

- Ingénierie système
- Analyse fonctionnelle
- Etudes probabilistes : KB3, RiskSpectrum

## Langues

Anglais niveau intermédiaire

Bénévolat en  
associations

- Membre du bureau dans un club d'athlétisme pendant 5 ans
- Trésorier du Bureau des Etudiants 2011

## CENTRES D'INTÉRÊT

## Energie / Climat

Passionné des sujets liés à la production d'énergie et la gestion du système électrique

## Sport

- Pratique de l'athlétisme en compétition pendant 15 ans (400m, saut en longueur)
- Courses de fond (10 km sur route, trail ...)

## Divers

- Bandes dessinées Franco-Belges
- Astronomie amateur

## **Diplôme d'ingénieur en Génie des Systèmes Industriels**

**POLYTECH ANGERS (49)**

Septembre 2007 à septembre 2012

Spécialisation Sûreté de fonctionnement des systèmes  
industriels

Cycle préparatoire intégré de 2007 à 2009