

ANTHONY LEG (37-E)

Expert sûreté de fonctionnement, ingénierie système, simulation MBSA et performance industrielle des systèmes complexes.



PRÉSENTATION

Je suis ingénieur spécialisé en sûreté de fonctionnement, ingénierie système et modélisation MBSA avec plus de 10 ans d'expérience.

J'accompagne des industriels des secteurs énergie, défense, aéronautique, transport et télécommunications dans l'analyse des risques, la fiabilité et l'optimisation des systèmes complexes.

Consultant, formateur et expert en simulation, j'interviens sur des projets de transformation industrielle, jumeaux numériques, certification et amélioration des performances techniques et organisationnelles.



DIPLÔMES ET FORMATIONS

Doctorat en Génie Industriel – CentraleSupélec (cofinancement CEA / DGA)

Diplôme d'ingénieur en Qualité et Sûreté de Fonctionnement – Polytech Angers

Certification TOGAF – Architecture d'entreprise

Certification CESAM – Architecture système

Formation Création d'entreprise – CCI Essonne



EXPÉRIENCES MAJEURES

Responsable Modélisation & Simulation chez Systemic Intelligence

Fondateur et consultant chez FRACTUS depuis 2019

Ingénieur chercheur EDF R&D sur la fiabilité des réseaux

Développement de jumeaux numériques industriels systémiques

Co-pilotage de projets R&D multi-domaines stratégiques

Développement de bibliothèques MBSA pour EDF

Conseil en sûreté de fonctionnement et certification industrielle

Enseignant en sûreté des systèmes et architecture système

Président de l'Association AltaRica

Accompagnement industriel en optimisation de performance et gestion des risques



SAVOIR-FAIRE TECHNIQUES

Sûreté de fonctionnement (SdF)

Analyse Préliminaire des Risques (APR)

AMDEC / FMECA / criticité

Fault Tree Analysis (FTA)

Analyse MBSA et modélisation système

Modélisation AltaRica, Figaro et SysML

Réseaux de Petri et chaînes de Markov

Développement de jumeaux numériques industriels

Ingénierie système et architecture système

Analyse de données industrielles sous Python et R

Développement logiciel Python et C

Optimisation des flux et de la performance industrielle

Lean Manufacturing, TPM, SMED, 5S et Kaizen

Maintenance basée sur la fiabilité (RCM / MBF) et AMDEC Maintenance

Analyse fonctionnelle, TRS, maintenance préventive et gestion des risques industriels

Français III

Anglais III