

YANDIKA SIRGABSOU, PHD

INGÉNIEUR SAFETY LOGICIEL ET SYSTEME EMBARQUÉ. DEVELOPPEMENT, TEST ET ANALYSE SAFETY DES SYSTÈMES ET LOGICIELS CRITIQUES.



✉ sircabsou@gmail.com

☎ +33 06 15 70 71 96

📍 5 Rue Vincent Auriol, Appt C101,
31100 Toulouse, France

in

RG

39 ans

EXPÉRIENCES

INGÉNIEUR SAFETY

• Depuis Mai 2023

CAPGEMINI • TOULOUSE • FRANCE



- Analyse safety sur des projets clients: APR, FTA, FMECA. Déploiement de l'approche MBSA sur un projet client ferroviaire (Safety Architect, Capella).
- R&D. Pilotage d'un partenariat stratégique universitaire. Analyse des risques avec prise en compte des facteurs humains et aspects psychologiques. Environnement : STAMP, STPA, ISO26262, SOTIF.

INGÉNIEUR SAFETY LOGICIEL

• Mars 2019 - Mars 2023

RENAULT SOFTWARE LABS • TOULOUSE • FRANCE



- Conduite d'analyses safety (safety plan, HARA TSC, revue de code). Mise en œuvre de l'approche MBSA (Modélisation dysfonctionnelle, Altarica, Simfianeo).
- Réalisation d'une thèse Cifre sur le MBSA. Publication d'articles dans des revues scientifiques et conférences.
- Environnement: ISO 26262, SimfiaNeo, DOORS, Simulink, MagicDraw.

SPÉIALISTE CONTRÔLE- COMMANDÉ ET INSTRUMENTATION

• 2007 - 2017



ESSO CHAD • TCHAD

- Programmation, test et maintenance d'automates programmable (Rockwell) et systèmes instrumentés de sécurité (Honeywell FSC, Honeywell Safety Manager).
- Maintenance préventive et corrective d'instruments de contrôle automatique de procédés: capteurs, transmetteurs, actionneurs.
- Environnement: Energie, pétrole et gaz, Honeywell Fail Safe Controller, Honeywell Safety manager, Honeywell PlantScape, Rockwell RSLogix.

FORMATIONS

- De 2020 à 2023 - DOCTORAT - INFORMATIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS
INSA Toulouse, LAAS-CNRS
Proposition d'une approche dirigée par les modèles pour la safety logiciel
- De 2017 à 2019 - INGÉNIER AUTOMATIQUE ELECTRONIQUE
INSA Toulouse
Spécialisation systèmes informatiques embarqués critiques
- De 2004 à 2007 - INGÉNIER DE TRAVAUX - ELECTROMÉCANIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE
INSTA -Tchad

CENTRES D'INTÉRÊT

SPORT

Course de fond

LANGUES

Français : Lu, Parlé, écrit