

Technopôle du Madrillet
Avenue Galilée, BP 10024
76801 Saint-Etienne du Rouvray
Cedex
T 02 32 91 58 58
irseem@esigelec.fr
www.esigelec.fr/IRSEEM

CONTACT

Etienne Craye

Directeur

Director

Vanessa Picard

Responsable montage
et ingénierie des projets

Project engineering Manager

Philippe Descamps

Directeur de la Recherche

Research Director

TUTELLE / SUPPORTED BY

ESIGELEC

Réseau d'appartenance : Carnot ESP

Équipe d'accueil en co-tutelle Université de Rouen (EA 4353)

✚ SECTEUR D'ACTIVITÉ / BUSINESS

> Recherche en systèmes cyberphysiques embarqués en environnement sévère : électronique, automatique, traitement du signal et des images, réseaux et télécommunications.

> *Research in cyberphysical systems in harsh environment : electronics, automatic control engineering, signal and image processing, networks and telecommunications.*

🎯 DOMAINE DE COMPÉTENCES / AREAS OF EXPERTISE

> Caractérisation CEM des composants et systèmes.

> Fiabilité des composants.

> Plateaux de diagnostic CEM.

> Antennes et technologies de communication RF.

> Commande tolérante aux fautes des systèmes complexes.

> Systèmes embarqués de vision, systèmes intelligents pour l'assistance à la conduite et à la navigation autonome.

> Systèmes coopératifs et réseaux ambiants sur la route pour le transport intelligent.

> *EMC characterization of components and systems.*

> *Component reliability.*

> *EMC diagnostics PCBs.*

> *RF antennas and communication technologies.*

> *Fault tolerant control of complex systems.*

> *Embedded vision systems, intelligent systems for driver assistance and autonomous navigation.*

> *Cooperative systems and ambient networks on the roads for intelligent transport.*