

Fiche mise à jour le 28/02/2022   ■

200815581F : IRSEEM INSTITUT DE RECHERCHE EN SYSTEMES ELECTRONIQUES EMBARQUES - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Philippe DESCAMPS à partir du 02/04/2018

[philippe.descamps@esigelec.fr](mailto:philippe.descamps@esigelec.fr)

---

**Adresse :** Technopôle du Madrillet - Avenue Galilée - BP 10024 76801 Saint-Etienne du Rouvray Cedex

**Site :** <http://www.esigelec.fr/Recherche-IRSEEM>

**Descriptif :** L'IRSEEM, Institut de Recherche de l'ESIGELEC dédié aux Systèmes Électroniques Embarqués, a été fondé en 2001 avec la contribution de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Rouen et d'une quarantaine d'industriels, ainsi que le soutien important de l'État et de la Région Haute-Normandie. Son axe scientifique est centré sur est structurée autour de deux axes : la Recherche et le Transfert de Technologie. L'Institut conduit en premier lieu une recherche amont, créatrice de savoirs, au sein de ses trois pôles thématiques : 1. le Pôle AS : Automatique & Systèmes, 2. le Pôle ES : Électronique & Systèmes, 3. le Pôle IIS : Instrumentation, Informatique & Systèmes. Au-delà de cette approche disciplinaire, l'IRSEEM et ses chercheurs, par leur faculté à appréhender la notion de « Système », conduisent une recherche partenariale, à finalité applicative. Les filières industrielles de l'automobile, de l'aéronautique, des énergies renouvelables, des télécommunications et la santé sont ainsi ciblées. Cela permet aux pôles de conduire à la fois une recherche fondamentale mais également technologique couvrant ainsi les différentes dimensions de la Recherche et du Développement. Par ailleurs, l'IRSEEM comprend en son sein, complémentaire mais disjoint des pôles, un CRT (Centre de Ressources Technologiques) labellisé par le MENESR depuis 2007. Ce CRT conduit des actions de transferts courts et de développement du tissu économique local, principalement à destination des PME et en soutien des implantations régionales des grands groupes français et étrangers. Il s'appuie sur une vision complète entre les besoins du marché (market pull) et la maîtrise des technologies issues de la recherche (technology push).

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :** non renseignée

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Automatique et Systèmes
- Electronique et Systèmes
- Instrumentation Informatique et Systèmes

**Liens avec d'autres structures :**

Aucun

**Contact:** [irseem@esigelec.fr](mailto:irseem@esigelec.fr)

**Année de création :**2001

**Site ESR :**

- Normandie Université, depuis le 01/01/2008

**Classement scientifique ERC :**

- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

### Domaine scientifique :

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2008
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2008

### Etablissements

test	ESIGELEC - Ecole d'Ingénieurs- es Généralistes (EA 4353) (établissement tutelle à partir de 2008)	<b>Etablissement référent</b>
test	ROUEN - Université Rouen (UR 4353) (établissement tutelle à partir de 2011)	

### Historique

- Libelle(s) de structure
  - 12/12/2008 : IRSEM - ESIGELEC
- Responsable
  - 01/01/2008 - 31/12/2011 : Belahcène MAZARI (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 12/12/2008 : **EA 4353**  
ROUEN - Université Rouen (UR 4353)
- Etablissements
  - 2008 - 2008 : ROUEN- Université Rouen