

## SPÉCIALITÉ TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

### Au cœur de la société numérique en 4 options

- Des **ingénieurs** (Bac+5) capables de concevoir, déployer, et maintenir les systèmes au cœur de notre **société numérique**
- Des domaines clés répartis en **4 options**

#### \_Option Informatique

- 2 parcours : **Image Numérique** (IN) et **Systèmes d'Information** (SI)

##### Secteurs :

- **Édition** de logiciel, entreprises de **service** numérique, **conseil**
- Communication **audiovisuelle**, imagerie **médicale**, **jeux** vidéo, vision
- Services informatiques dans l'administration, la banque, le commerce

*Métiers : concepteur, chef de projet, administrateur systèmes, ingénieur conseil, ingénieur expert, chercheur (doctorat), chef d'entreprise*

#### \_Option Télécommunications et Réseaux

- **Infrastructures et chaînes de communication**

##### Secteurs :

- **Télécoms**, défense
- Automobile, **aéronautique**
- **Électronique** multimédia

*Métiers : ingénieur R&D, architecte télécoms, administrateur réseaux, concepteur d'applications réseaux, chercheur (doctorat), chef d'entreprise*

#### \_Option IoT, sécurité et ville intelligente

- Environnements **intelligents et connectés**

##### Secteurs :

- Villes, bâtiments, et **espaces intelligents** (*smart spaces*)
- Énergie, **transports**
- **Santé**, commerce

*Métiers : concepteur, chef de projet, ingénieur commercial, ingénieur d'études, ingénieur domoticien, chercheur (doctorat), chef d'entreprise*

#### \_Option Ingénierie pour la Santé

- Le numérique appliqué à la **santé** et à l'**autonomie** des personnes
- À l'interface avec l'ensemble des **professionnels de santé**

##### Secteurs :

- **Équipements** médicaux
- **Établissements** de soins
- **Cabinets d'études** et de conseil

*Métiers : ingénieur R&D, ingénieur conseil, ingénieur d'application, ingénieur hospitalier, chercheur (doctorat), chef d'entreprise*



**esir**  
ÉCOLE SUPÉRIEURE  
D'INGÉNIEURS DE RENNES

UNIVERSITÉ DE  
RENNES 1

**95 % d'insertion professionnelle,  
6 mois après le diplôme**

### Une pédagogie diversifiée centrée sur la pratique

- 1/3 d'enseignements en **humanités**  
(management, langues, communication, innovation)
- Une **pédagogie** par projets avec mise en situation
- **44 semaines de stages** en moyenne par étudiant
- **30 % d'alternants** en dernière année
- Une forte implication des **industriels**
- Une expérience à l'**étranger**

### Un recrutement diversifié

#### Recrutement post-bac cycle préparatoire

- Bac S

#### Recrutement Bac+2 cycle ingénieur

- CPGE (concours)
- Licence 2ème année (Info, Math, Électronique, ...)
- DUT (Info, GEII, R&T, ...)
- Diplôme étranger



**esir**  
ÉCOLE SUPÉRIEURE  
D'INGÉNIEURS DE RENNES

Campus de Beaulieu  
263 Avenue Général Leclerc  
35042 Rennes Cedex

[www.esir.univ-rennes1.fr](http://www.esir.univ-rennes1.fr)  
[esir-contact@listes.univ-rennes1.fr](mailto:esir-contact@listes.univ-rennes1.fr)

