



SPÉCIALITÉ INFORMATIQUE

Au cœur de la société numérique en 3 options

- Des ingénieurs (Bac+5) capables de **concevoir, déployer,** et **maintenir** les systèmes au cœur de notre **société numérique**
- Des domaines clés répartis en 3 options

/ Option **Systèmes d'Information**

Développement **logiciel** et services **informatiques**

Secteurs

- **Développement** logiciel et système, en particulier dans le domaine des applications web et mobiles
- **Services informatiques** dans l'administration, la banque, le commerce
- **Conseil** d'entreprise et informatique décisionnelle (business intelligence)
- Industries de la **défense** et de la **sécurité**
- Intelligence Artificielle pour la configuration de réseaux, load-balancing de serveur web, etc.

/ Option **Imagerie Numérique**

Traitement/Analyse d'images et **synthèse** d'images

Secteurs

- Image et multimédia (TV numérique, animation **effets spéciaux**, transmission vidéo)
- Vision (vision **robotique**, véhicules autonomes, intelligence artificielle)
- Imagerie **biologique** et **médicale**
- Industries de la **défense** et de la **sécurité**

/ 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,
- Administrateur systèmes
- Chargé d'affaire
- Ingénieur d'études
- Ingénieur R&D
- Ingénieur conseil
- Ingénieur expert
- Chercheur (doctorat)
- Chef d'entreprise

90,1% d'insertion professionnelle*

*Insertion professionnelle à moins de 6 mois des diplômés de 2021 à 2024 (89,1% en emploi et 1% en poursuites d'études).



Une pédagogie variée, centrée sur la pratique

- Une pédagogie par **projets** avec mise en situation
- 30 % d'enseignements en sciences humaines et sociales (**management, anglais, communication**, LV2 ou sport) et 120 h de formation consacrées à l'**innovation**
- 44 semaines de **stage** (1 stage par an) en moyenne par étudiant
- 30 % **d'alternants** en dernière année
- Une forte implication des **industriels**
- Une expérience à l'**étranger** obligatoire (stage ou semestre d'études)

Un recrutement diversifié

Recrutement en cycle préparatoire ESIR sur concours Geipi Polytech

- Après un bac général :
 - Parcours conseillés : spécialité Maths + (PC ou SI ou NSI)
 - Autres parcours possibles : (spé. Maths + SVT, 2 spé. Sciences + Maths complémentaires)
- Entrée en 2^{ème} année après : une L1 sciences, une PASS mineure scientifique, une licence accès santé (LAS1), une CPGE (MPSI, PCSI ou MP2I)

Recrutement en cycle ingénieur

- Entrée directe après cycle préparatoire ESIR
- Sur concours e3a-polytech après une CPGE (MP, PC, PSI)
- Sur dossiers : Licence 2 ou 3 (Informatique, Électronique, ...)
BUT 2 ou 3 (Informatique, GEII, T&R, ...), Diplôme étranger équivalent
- Entrée sur dossier possible en 2^{ème} année après un Bac + 4

Ils ont étudié à l'ESIR



CORENTIN GROSOS

Développeur
SOGETI

« Les périodes de stage/alternance m'ont beaucoup apporté. J'ai pu mettre en pratique la théorie vue en cours et cela m'a formé tant sur le savoir-être que sur le savoir-faire. »

MAEL KERICHARD

Ingénieur logiciel
Amazon Web Services (AWS)

« La formation à l'ESIR a été un vrai tremplin pour moi ! En plus d'offrir un programme solide, elle propose de multiples opportunités pratiques. »

