

CONDITIONS D'ACCÈS

- de plein droit pour les titulaires du baccalauréat (série S conseillée),
- sur avis de la commission pédagogique dans tous les autres cas,
- sélectif pour les parcours CUPGE et post-PACES.

MODALITÉS D'INSCRIPTION EN PREMIÈRE ANNÉE

- Bacheliers : Portail APB - Admission Post-Bac du 20 janvier au 20 mars
www.admission-postbac.fr

CONTACTS INSCRIPTION

- Scolarité Sciences et Philosophie
sciences-scol@listes.univ-rennes1.fr - 02 23 23 63 27
- Responsable du portail Informatique - électronique
Sophie Allain-Bailhache
sophie.allain@univ-rennes1.fr

CÉSURE

Avec le dispositif Césure, **suspendez vos études pendant six mois ou un an** (entre la L1 et le M2) pour affiner votre projet professionnel et développer des compétences complémentaires.
www.univ-rennes1.fr/dispositif-cesure

ACCOMPAGNEMENT

Des interrogations sur votre orientation ? Des doutes sur le choix de votre formation ? Besoin d'aide pour trouver un stage ou vous accompagner vers l'emploi ?

Si ces questions trottent dans votre tête, le SOIE est là pour vous !

PORTAIL IE

INFORMATIQUE ÉLECTRONIQUE

POURQUOI CE PORTAIL ?

Le **portail Informatique-électronique** permet d'aborder la résolution de problèmes complexes, la programmation, le fonctionnement des systèmes et réseaux, ainsi que les fondamentaux de l'électronique, du traitement de signal et des outils mathématiques associés.

Il donne accès aux mentions de licence Electronique et Informatique, incluant le parcours MIAGE-Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises.

Tout au long du cursus de licence est offerte une spécialisation progressive, en fonction des options choisies et de l'avancée du projet professionnel et personnel.

EST-IL FAIT POUR MOI ?

Les nouvelles technologies et les sciences du numérique vous attirent ? Vous avez des capacités d'abstraction, un raisonnement rigoureux, le sens critique, de la curiosité ? Vous aimez aussi les mathématiques (langages, logique et outils) ?

Ce portail est fait pour vous !

- ▶ **À noter : le baccalauréat scientifique (S) est fortement recommandé.**

Infos licences : <https://formations.univ-rennes1.fr>

LICENCES PORTAILS SCIENCES

Portail **IE**
INFORMATIQUE
ÉLECTRONIQUE

Électronique,
énergie électrique,
automatique (EEEA)

Informatique

Portail **MA**
MATHÉMATIQUES
ET APPLICATIONS

Mathématiques

Physique

Portail **PCGS**
PHYSIQUE
CHIMIE
GÉOSCIENCES

Physique - chimie
Sciences
pour l'ingénieur

Chimie
Sciences de la Terre

Portail **BECV**
BIOLOGIE
ENVIRONNEMENT
CHIMIE DU VIVANT

Sciences de la vie

22 licences
professionnelles

IE

2 licences Informatique - électronique préparées à l'Université de Rennes 1

EFFECTIF ATTENDU
en première année

300

L1

PORTAIL

IE
INFORMATIQUE
ÉLECTRONIQUE

CUPGE
CYCLE
PRÉPARATOIRE
AUX GRANDES
ÉCOLES

L2-L3

LICENCES

Informatique

Électronique,
énergie électrique,
automatique
(EEEA)

CUPGE
Technologies de
l'information

- ▶ Science informatique
- ▶ Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)
- ▶ Informatique

- ▶ Électronique
- ▶ Ingénierie des systèmes complexes

POURSUITE D'ÉTUDES

La licence est un diplôme de formation générale et à ce titre elle prépare très majoritairement à une poursuite d'études.

Licence professionnelle (après la L2)
nombreuses formations accessibles dans le domaine du numérique.

Mentions de master

- Electronique, énergie électrique, automatique
- Informatique
- Ingénierie des systèmes complexes
- MIAGE (Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises)

Et aussi

- Ecoles d'ingénieurs : ESIR (Rennes), ENSSAT (Lannion)

ENSEIGNEMENTS PRINCIPAUX

- Programmation informatique, algorithmique, électronique analogique et numérique, mathématiques, logique et codage, projets, anglais, projet professionnel et communication.
- Des stages sont possibles dès la première année pour affiner le projet professionnel.

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Secteurs d'activité (selon les parcours) :
Entreprises de services du numérique, multimédia, administration réseaux, cybersécurité, télécommunications, objets connectés, électronique pour la santé, recherche et développement (industriel ou public), aérospatiale, entreprises de haute technologie à fort potentiel d'innovation, banques et assurances.

FOCUS

PÉDAGOGIE PAR PROJET

Les enseignements en informatique et en électronique seront menés par le biais de travaux pratiques et de nombreux projets dans le portail et aussi en deuxième et troisième année de licence. Dès la rentrée, les étudiants auront à réaliser un projet dans le cadre de la découverte de l'informatique et de l'électronique.

DISPOSITIF « L1 EN DEUX ANS »

Stratégie de réussite consistant à organiser le programme de L1 sur deux années en cas de difficulté à suivre le parcours standard. Chaque année, l'étudiant.e suit la moitié des UE, ainsi que des UE spécifiques en mathématiques, informatique et électronique pour consolider les bases.

CUPGE

CYCLE PRÉPARATOIRE UR1 - ESIR - TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

En accès sélectif sur APB dès la L1, ce parcours permet, après les deux années de cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles (admission sélective), une entrée de droit dans le cycle ingénieur de l'ESIR, spécialité Technologies de l'information.