





LICENCE INFORMATIQUE

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > En formation initiale
- > [En formation continue](#)
- > [Accessible en Coursus Master Ingénierie](#)
- > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
- > [180 crédits ECTS](#)
- > 6 semestres
- >  La Rochelle

 **76 %** des néo-bacheliers réussissent leur 1re année de licence
taux calculé selon le nombre d'étudiants présents aux examens

CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

CONTACT

Site Sciences et Technologies
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59
Web :
Courriel : licence.informatique@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot du responsable

“ Vous souhaitez acquérir un socle de connaissances et de compétences nécessaires en systèmes informatiques et en méthodes de conception et de développement de logiciels et de médias numériques ?

La licence informatique est faite pour vous.

A l'issue de cette licence, vous pourrez poursuivre en master ou choisir de vous insérer dans la vie professionnelle.

L'équipe pédagogique est constituée principalement d'enseignants et d'enseignants-chercheurs qui effectuent leurs recherches au [Laboratoire Informatique, Image et Interaction \(L3i\)](#) et au [Laboratoire Mathématiques, Image et Applications \(MIA\)](#)



Alain Bouju

✓ ADMISSION

> Votre profil

Vous êtes titulaire du Bac, Bac+1, Bac+2 (ou équivalent)

> Comment candidater ?

Vous souhaitez [candidater en 1re année de Licence](#)

Vous souhaitez [candidater en 2e année de Licence](#)

Vous souhaitez [candidater en 3e année de Licence](#)

PROGRAMME

À l'Université, quelle que soit votre formation, les années sont découpées en semestres.

Chaque semestre, vous suivrez cinq unités d'enseignement (UE) qui correspondent à :

- 3 UE « majeures » : elles correspondent à la discipline d'inscription de votre formation.
- 1 UE « mineure » : elle correspond soit à la discipline de votre majeure soit à une autre discipline de votre choix. C'est à vous de décider.
- 1 UE transversale : suivie par tous les étudiants de l'Université, elle correspond à des cours de langues, d'informatique d'usage, de préprofessionnalisation, bref, tout ce qui fera de vous un futur candidat recherché sur le marché de l'emploi.

● obligatoire ■ à choix

> Semestre 1

> Projet transdisciplinaire ●

- Projet Transdisciplinaire

> Unité de découverte ●

- Découverte Génie civil
- Découverte Informatique
- Découverte mathématiques
- Découverte Physique, Chimie, Matériaux
- Découverte Sciences de la Terre
- Découverte Sciences de la vie
- Découverte Sciences pour la santé

> Unité fondamentale ●

- Biochimie 1
- Introduction à la physique newtonienne
- Introduction à la programmation
- Introduction aux systèmes informatiques
- Mathématiques 1
- Mathématiques 2
- Mathématiques générales
- Mathématiques pour les sciences naturelles
- Mécanique 1
- Mécanique 2
- Physique générale
- Réactions chimiques
- Sciences du vivant
- Structure de la matière
- Terre, univers, environnement

> Unités transversales ●

- Accompagnement à la réussite de mon projet 1
- Informatique d'usage

- LV1 Anglais

> **Semestre 2**

> **Administrer des systèmes et réseaux - novice** •

- Architecture des ordinateurs - novice
- Systèmes d'exploitation - novice

> **Développer un logiciel - novice** •

- Introduction à la programmation objet
- Programmation Web - novice

> **Modéliser et construire un système - novice** •

- Algorithmique des tableaux
- Analyse de données - Bases
- Génie Logiciel - Modélisation - bases

> **Mineure - Informatique** ■

- Enjeux du numérique responsable
- Principe de la démarche scientifique
- Projets transversaux appliquées au développement durable

> **Unités transversales** •

- Informatique d'usage
- LV1 Anglais

> **Semestre 3**

> **Administrer des systèmes et réseaux - intermédiaire 1** •

- Bases de données - novice
- Réseaux - novice

> **Développer un logiciel - intermédiaire 1** •

- Programmation impérative - novice
- Programmation Web - intermédiaire

> **Modéliser et construire un système - intermédiaire 1** •

- Analyse de données - Outils
- Génie logiciel - Modélisation - intermédiaire
- Structures de données - novice

> **Mineure - Informaticien citoyen et numérique responsable** ■

- Epistémologie
- Numérique responsable - intermédiaire
- Projets transversaux appliqués au développement durable

> **Unités transversales** •

- Accompagnement à la réussite de mon projet 2
- LV1 Anglais
- RePer

> **Semestre 4**

> **Administrer des systèmes et réseaux - intermédiaire 2** •

- Réseaux - intermédiaire
- Systèmes d'exploitation - avancé

> **Développer un logiciel - intermédiaire 2** ●

- Programmation impérative - avancé
- Programmation Objet - avancé

> **Modéliser et construire un système - intermédiaire 2** ●

- Analyse de données - Utilisateur
- Génie logiciel - Qualité logicielle et Gestion de projet
- Structures de données - intermédiaire

> **Mineure - Informaticien citoyen et numérique responsable** ■

- Etude de cas : Contrôle et modélisation de processus en vue d'un développement plus durable
- Projets transversaux appliqués au développement durable

> **Web responsable** ■

- Eco-conception Web
- Programmation Web - avancé

> **Unités transversales** ●

- Immersion
- LV1 Anglais

> **Semestre 5**

> **Administrer des systèmes et réseaux - compétent 1** ●

- Architecture des ordinateurs - avancé
- Sécurité - bases

> **Développer un logiciel - compétent 1** ●

- Fonctions avancées des SGBD
- Programmation événementielle

> **Modéliser et construire un système - compétent 1** ●

- Analyse de données - Développeur
- Structures de données - avancé

> **Mineure - Développement pour plateformes connectées** ■

- Développement IOT et efficacité énergétique Développement IOT et efficacité énergétique Développement IOT et efficacité énergétique

> **Mineure - Objets intelligents et autonomes** ■

- Traitement du Signal pour les objets intelligents

> **Unités transversales** ●

- Accompagnement à la réussite de mon projet 3
- Immersion
- LV1 Anglais
- RePer

> **Semestre 6**

> **Administrer des systèmes et réseaux - compétent 2** ●

- Sécurité
- Systèmes répartis

> **Développer un logiciel - compétent 2** ●

- Modélisation de bases de données
- Programmation fonctionnelle

> **Modéliser et construire un système - compétent 2** •

- Algorithmes de graphes et complexité
- Compilation

> **Mineur - Objets intelligents et autonomes** ■

- Vision embarquée et Intelligence Artificielle

> **Mineure - Développement pour plateformes connectées** ■

- Développement sur smartphones

> **Unités transversales** •

- LV1 Anglais
- Stage (6 semaines)



INTERNATIONAL

VOUS POURREZ EFFECTUER UN STAGE À L'ÉTRANGER OU UN SÉJOUR D'ÉTUDES DANS LE CADRE DE PARTENARIATS D'ÉCHANGE :

- LE PROGRAMME ERASMUS+ POUR LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
- LES CONVENTIONS INTERNATIONALES DE COOPÉRATION DE LA ROCHELLE UNIVERSITÉ AVEC DES UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES DANS D'AUTRES PARTIES DU MONDE.

EN SAVOIR PLUS : [HTTPS://WWW.UNIV-LAROCHELLE.FR/INTERNATIONAL/DEPART-INTERNATIONAL](https://www.univ-larochelle.fr/international/depart-international)

ET APRÈS

> **Poursuite d'études**

- [Licence professionnelle Métiers de l'informatique : applications Web parcours Développeur full stack](#)
- [Licence professionnelle Métiers de l'informatique : applications Web parcours Web designer intégrateur](#)
- [Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et tests de logiciels parcours Développeur mobile et IoT](#)
- [Master Informatique parcours Architecte logiciel](#)
- [Master Informatique parcours Données](#)
- [Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, 1er degré parcours Professorat des écoles](#)
- [Master Management et administration des entreprises](#)

> **Secteurs d'activité**

- Banque, assurance
- Informatique, Web, images, télécommunications

> **Métiers**

- Administrateur réseaux
- Concepteur informatique
- Développeur informatique
- Formateur en informatique
- Professeur des écoles
- Webmestre, webdesigner

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 7 janvier 2022 09h04min