



LICENCE SCIENCES POUR LA SANTÉ

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
- > Formation partiellement dispensée en anglais
- >  La Rochelle

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 : contact_sciences@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot du responsable

“ Vous souhaitez disposer de solides connaissances en Biotechnologies pour la Santé ou en Biotechnologies pour les Agro-industries et devenir un scientifique exerçant dans le milieu de la santé (sans être médecin), de la pharmaceutique, de la nutrition santé ou des bio-industries, cette licence est faite pour vous !

La licence Sciences pour la Santé forme des étudiants biologistes qui souhaite acquérir les bases en sciences fondamentales ayant trait à la Santé (Biochimie, Biotechnologies, Chimie, Biologie cellulaire et moléculaire, Biophysique, Immunologie, Pharmacologie, Biochimie analytique, Enzymologie, etc...), leur conférant un profil scientifique pluridisciplinaire, un véritable atout pour des laboratoires qui recherchent des diplômés polyvalents.

Ses débouchés et poursuite d'études sont nombreux et très en lien avec les problématiques actuelles de Santé. Les étudiants diplômés de notre licence poursuivent dans leur grande majorité en master de biotechnologies, d'immunologie, d'infectiologie, de vaccinologie, biomédicaments, de cancérologie, en nutrition-santé, sciences des médicaments, bioinformatique, microbiologie.



Ingrid Arnaudin

✓ 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

> Unité de découverte et RePer ●

- 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
- RePer - Conduite de projet
- RePer : Permaculture en milieu urbain
- RePer : Saisir les grands enjeux de la recherche scientifique (CMI)
- RePer RAN chimie
- RePer RAN mathématiques niveau 1
- RePer RAN mathématiques niveau 2
- RePer RAN mathématiques niveau 3
- RePer RAN physique
- RePer RAN Sciences de la Vie

> 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

> Biochimie structurale et chimie organique ●

- Biochimie structurale 2
- Chimie organique 1

> Biologie cellulaire et physiologie ●

- Biologie cellulaire 1
- Physiologie générale

> Biologie et génétique moléculaire ●

- Biologie moléculaire 1
- Génétique mendélienne et moléculaire

> Enzymologie, physiologie humaine, pratiques de laboratoire ●

- Enzymologie 1
- Physiologie humaine
- Techniques de laboratoire en biologie

> Mineure : Blue economy and growth ■

- 10.5 Entrepreneurship: structuring and challenging your idea or project
- 16.2 Environmental Economics
- 16.3 Ocean governance and blue economy
- 4.1 Production of biomass for blue applications
- 4.2 Functional and Nutritional properties of blue resources
- 6.2 Enzymes and microbes as tools for Blue Biotechnology (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

> Mineure : Coastal Development and sustainable maritime Tourism ■

- 10.3 Tourism facing digital transition
- 10.4 Coastal tourism facing social and environmental transition
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Development)

> Mineure : Economie portuaire et maritime ■

- Environnement portuaire : matières d'application
- Les métiers du port : conférences et séminaires professionnels
- Travail au contact des professionnels

> Mineure : Entrepreneuriat et innovation ■

- L'entrepreneuriat : de l'emergence de l'idée au projet entrepreneurial ou intrapreneurial

> Mineure : Le tourisme face aux transitions environnementale et numérique ■

- Une approche systémique du tourisme (niveau 1)

> Mineure : Métiers de l'enseignement - parcours professeur des écoles ■

- Connaissance du système éducatif
- Maîtrise de la langue française écrite
- Théorie des apprentissages

Mineure : Métiers du Ferroviaire ■

- Cartographie des métiers du ferroviaire - projet
- Histoire du ferroviaire

> Mineure transitoire NOF - Report - Semestre pair ■

- EC Mineure transitoire - Report SP

> Mineure - Affaires et management interculturel ■

- Economie générale 1
- Marketing 1

> Mineure - Appréhender l'environnement juridique européen et international ■

- Introduction aux droits européens
- Relations internationales

> Mineure - Enseignement des lettres dans le secondaire , option FLE ■

- Approches culturelles du monde moderne
- Grands mouvements de l'histoire de l'art 1
- Grands mouvements de l'histoire littéraire 1

> Mineure - Lettres, cultures et médias numériques ■

- Approches culturelles du monde moderne
- Grands mouvements de l'histoire de l'art 1
- Grands mouvements de l'histoire littéraire 1

> Mineure - Management parcours International ■

- Expression et culture managériale en allemand
- Expression et culture managériale en espagnol
- Géopolitique

> Mineure - Sciences de la vie ■

- Climatologie et océanographie
- Grands cycles biogéochimiques
- Paléontologie

> Mineure - Système climatique et environnement ■

- Ecoulement des fluides terrestres
- Météorologie dynamique

> Mineure - Thématique Histoire ■

- Atelier thématique histoire 2
- Thématique Histoire 2

> Mineure : Arts ■

- Ateliers artistiques
- Culture in situ : découverte des lieux artistiques du territoire
- Grands mouvements de l'histoire de l'art 1 (XVIIe-XVIIIe)

> Mineure : Environnement ■

- Enjeux socio-économiques
- L'environnement vu par un chimiste

> Mineure : Langues et cultures coréenne ■

- Initiation à la langue coréenne
- > ● Introduction à l'espace coréen

- Pratique orale et écrite du coréen

> Mineure : Le chinois pour aller plus loin ■

- Initiation à la langue orale chinoise
- Introduction au monde asiatique
- Pratique orale du chinois (I)

> Mineure : Programmation pour l'analyse de données ■

- Bases de programmation
- Introduction aux systèmes et réseaux
- Projet

> Mineure : Sciences politique ■

- Relations internationales
- Science politique

> Mineure - Sciences pour la santé ■

- Dimensionner le Vivant (biophysique)
- Innovation et sciences des médicaments

> Module complémentaire ■

- Expérience professionnelle
- Projet Rescue Jean Monnet

> Unités transversales ●

- Accompagnement à la mention Sciences pour la Santé
- EC libre
- Informatique d'usage
- LV1 Anglais

> Semestre 3

> Biochimie structurale et métabolique ●

- Biochimie métabolique 1
- Biochimie structurale 3

> Microbiologie ●

- Dimensionner le Vivant (biophysique) (Mesure transitoire)
- Microbiologie 1
- Microbiologie 2

> Techniques de caractérisation des biomolécules ●

- Méthodes d'analyse, d'extraction et de purification de biomolécules
- Techniques électrophorétiques

> Mineure : Blue economy and growth ■

- 6.3 Modern views on industrial microbiology and biotechnology
- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

> Mineure : Coastal Development and sustainable maritime Tourism ■

- 8.1 Coastal geography (practices, stakeholders, conflicts, governance)
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Development)

> Mineure : Economie portuaire et maritime ■

- Environnement portuaire : matières d'application
- Les métiers du port : conférences et séminaires professionnels

- Travail au contact des professionnels
- **Mineure : Entrepreneuriat et innovation** ■
 - Structurer et challenger son idée ou son projet : les outils et méthodes
- **Mineure : Le tourisme face aux transitions environnementale et numérique** ■
 - Une approche systémique du tourisme (niveau 2)
- **Mineure : Métiers de l'enseignement - parcours professeur des écoles** ■
 - Culture numérique appliquée à l'enseignement
 - Pratiques artistiques à l'école
 - Sciences et technologie à l'école
- **Mineure : Métiers du Ferroviaire** ■
 - Eco-conception et analyse de cycle de Vie
 - Gestion de Projet ferroviaire
 - Matériels roulants et maintenance
- **Mineure transitoire NOF - Report - Semestre impair** ■
 - EC Mineure transitoire - Report SI
- **Mineure - Affaires et management interculturel** ■
 - Comptabilité
 - Management 1
- **Mineure - Enseignement des lettres dans le secondaire , option FLE** ■
 - Anthropologie de l'art
 - Grands mouvements de l'histoire de l'art 2
 - Grands mouvements de l'histoire littéraire 2
- **Mineure - Lettres, cultures et médias numériques** ■
 - Anthropologie de l'art
 - Grands mouvements de l'histoire de l'art 2
 - Grands mouvements de l'histoire littéraire 2
- **Mineure - Management parcours International** ■
 - Expression et culture managériale en allemand
 - Expression et culture managériale en espagnol
 - International trades
 - Sales and negotiation
- **Mineure - S'ouvrir à l'histoire du droit pénal et à la sociologie politique** ■
 - Histoire du droit pénal
 - Sociologie politique
- **Mineure - Sciences de la vie** ■
 - Biologie de la conservation
 - Caractéristiques générales et spécifiques des différents types d'écosystèmes
 - Ecologie microbienne
- **Mineure - Système climatique et environnement** ■
 - Dynamique hydrosédimentaire
 - Environnements sédimentaires littoraux
- **Mineure - Thématique Histoire** ■

- Atelier thématique histoire 3
- Thématique Histoire 3

> Mineure : Arts ■

- Culture in situ : art et curateurs artistiques
- Grands mouvements de l'histoire de l'art 2 (XIXe)
- Projet artistique 1 : Conception

> Mineure : Environnement ■

- Débats, controverses et environnement
- Environnement et politiques
- L'environnement au cinéma

> Mineure : Langues et cultures coréenne ■

- Compréhension et expression écrite du coréen (I)
- Compréhension et expression orale du coréen (I)
- Sociétés Coréenne (I)

> Mineure : Le chinois pour aller plus loin ■

- Histoire ancienne de la Chine
- L'écriture chinoise : les premiers pas
- Pratique orale du chinois (II)

> Mineure : Programmation pour l'analyse de données ■

- Acquisition, stockage et visualisation des données
- Introduction aux structures de données et algorithmes
- Projet

> Mineure : Sciences politique ■

- Enjeux contemporains en sociologie / Environnement, sciences, sociétés
- Sociologie politique

> Mineure - Sciences pour la santé ■

- Chimie organique 2
- Mécanique des fluides et rhéologie des milieux biologiques

> Unités transversales ●

- Accompagnement à la réussite de mon projet 2
- LV1 Anglais
- RePer : Distinguer les étapes et les tâches nécessaires au montage d'un projet de recherche (CMI)
- RePer : Permaculture en milieu urbain
- RePer : personnalisation en sciences pour la santé
- RePer : remediation en sciences pour la santé

> Semestre 4

> Biochimie structurale et biologie moléculaire ●

- Biochimie structurale 4
- Biologie moléculaire 2

> Enzymologie et bioénergétique ●

- Enzymologie 2 et bioénergétique

> Pharmacologie, immunologie et biostatistique ●

- Immunologie
- Introduction aux biostatistiques
- Pharmacologie

> Mineure : Blue economy and growth ■

- 10.5 Entrepreneurship: structuring and challenging your idea or project
- 16.2 Environmental Economics
- 16.3 Ocean governance and blue economy
- 4.1 Production of biomass for blue applications
- 4.2 Functional and Nutritional properties of blue resources
- 6.2 Enzymes and microbes as tools for Blue Biotechnology (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

> Mineure : Coastal Development and sustainable maritime Tourism ■

- 10.3 Tourism facing digital transition
- 10.4 Coastal tourism facing social and environmental transition
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Development)

> Mineure : Economie portuaire et maritime ■

- Environnement portuaire : matières d'application
- Les métiers du port : conférences et séminaires professionnels
- Travail au contact des professionnels

> Mineure : Entrepreneuriat et innovation ■

- La culture entrepreneuriale et la gestion de l'innovation

> Mineure : Le tourisme face aux transitions environnementale et numérique ■

- Le système touristique face aux transitions environnementale et numérique (niveau 1)

> Mineure : Métiers de l'enseignement - parcours professeur des écoles ■

- Communication orale
- EPS à l'école
- Questionner le monde et représenter le temps et l'espace à l'école

> Mineure : Métiers du Ferroviaire ■

- Initiation to research (Project)
- RH - relation clientele, droit : législatif et normatif
- Systèmes numériques et infrastructures

> Mineure transitoire NOF - Report - Semestre pair ■

- EC Mineure transitoire - Report SP

> Mineure - Affaires et management interculturel ■

- Economie générale II
- Marketing II

> Mineure - Biologie des systèmes continentaux ■

- Ecologie des sols et des végétaux
- Immunologie et moyens de défense des organismes

> Mineure - Biologie des systèmes marins ■

- Ecologie benthique
- Ecologie et écologie des macroalgues
- Ecologie planctonique

> Mineure - Compléter l'approche historique ■

- Histoire de l'Europe
- Histoire des idées politiques

Mineure - Enseignement des lettres dans le secondaire , option FLE ■

- Grands mouvements de l'histoire de l'art 3
- Grands mouvements de l'histoire littéraire 3
- Histoire de la presse et des médias

➤ **Mineure - Lettres, cultures et médias numériques ■**

- Grands mouvements de l'histoire de l'art 3
- Grands mouvements de l'histoire littéraire 3
- Histoire de la presse et des médias

➤ **Mineure - Management parcours International ■**

- Actualité économique, politique, sociale en allemand
- Actualité économique, politique, sociale en espagnol
- Introduction to international marketing
- Management and environment

➤ **Mineure - système climatique et environnement ■**

- Physique de l'océan

➤ **Mineure - Thématique Histoire ■**

- Atelier thématique histoire 4
- Thématique Histoire 4

➤ **Mineure : Arts ■**

- Ateliers artistiques
- Culture in situ : Approches du cinéma
- Grands mouvements de l'histoire de l'art 3 (XXe)

➤ **Mineure : Environnement ■**

- Écologie
- L'Homme dans son environnement

➤ **Mineure : Langues et cultures coréenne ■**

- Compréhension et expression écrite du coréen (II)
- Compréhension et expression orale du coréen (II)
- Sociétés Coréenne (II)

➤ **Mineure : Le chinois pour aller plus loin ■**

- Histoire moderne de la Chine
- Pratique écrite du chinois (I)
- Pratique orale du chinois (III)

➤ **Mineure : Programmation pour l'analyse de données ■**

- Algorithmes avancés et IA
- Projet
- Structures de données et programmation avancée

➤ **Mineure : Sciences politique ■**

- Analyse des politiques publiques
- Institutions et politiques locales / Institutions et politiques de UE

➤ **Mineure - Sciences pour la santé ■**

- Méthodes d'analyses spectroscopiques
- Physiopathologies

➤

Module complémentaire ■

- Expérience professionnelle
- Projet Rescue Jean Monnet

> Unités transversales ●

- EC libre
- Enzymologie 1
- Immersion
- Immersion : Monter un projet en équipe de recherche tourné vers l'innovation entrepreneuriale (CMI)
- LV1 Anglais

> Semestre 5

> Biologie moléculaire ●

- Biologie moléculaire 3

> Caractérisation structurale des biomolécules ●

- Chromatographie liquide et gazeuse
- Spectroscopie de masse

> Génie enzymatique et bioprocédés ●

- Enzymologie 3 et génie enzymatique

> Mineure : Blue economy and growth ■

- 6.3 Modern views on industrial microbiology and biotechnology
- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

> Mineure : Coastal Development and sustainable maritime Tourism ■

- 8.1 Coastal geography (practices, stakeholders, conflicts, governance)
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Development)

> Mineure : Economie portuaire et maritime ■

- Environnement portuaire : matières d'application
- Les métiers du port : conférences et séminaires professionnels
- Travail au contact des professionnels

> Mineure : Entrepreneuriat et innovation ■

- Analyser, construire et gérer un projet économiquement viable en élaborant un business plan à 360°

> Mineure : Le tourisme face aux transitions environnementale et numérique ■

- Le système touristique face aux transitions environnementale et numérique (niveau 2)

> Mineure : Métiers de l'enseignement - parcours professeur des écoles ■

- Apprentissage de la lecture et l'écriture à l'école
- Bases mathématiques pour l'enseignement à l'école
- Découverte du milieu professionnel

> Mineure : Métiers du Ferroviaire ■

- Allègement des structures
- Nouvelles énergies : électrique / H / photovoltaïque

> Mineure transitoire NOF - Report - Semestre impair ■

- EC Mineure transitoire - Report SI

> Mineure - Biologie des systèmes continentaux ■

- Ecologie des paysages
- Physiologie et métabolisme
- Physiology of sensory systems

➤ **Mineure - Biologie des systèmes marins** ■

- Ecologie littorale et tropicale
- Ecology of seabirds
- Ichtyologie

➤ **Mineure - Découvrir le régime juridique des biens** ■

- Droit privé des biens
- Histoire de la propriété

➤ **Mineure - Enseignements des Lettres dans le secondaire, option FLE** ■

- Apprentissage d'une langue non indo-européenne
- Didactique du FLE
- Entraînement à la dissertation de littérature française

➤ **Mineure - Lettres, culture et médias numériques** ■

- Ergonomie et design des documents web
- Initiation au graphisme
- Recherche d'information et veille sur le net

➤ **Mineure - Management interculturel des organisations** ■

- Droit comparé
- Management II

➤ **Mineure - Management parcours International** ■

- Corporate communication
- Le manager face aux défis du numérique et de l'environnement en allemand
- Le manager face aux défis du numérique et de l'environnement en espagnol
- Organizational behaviors

➤ **Mineure - Système climatique et environnement** ■

- Dynamique du système climatique
- Dynamique hydrosédimentaire
- Environnements sédimentaires littoraux
- Interactions océan atmosphère

➤ **Mineure - Thématique Histoire** ■

- Atelier thématique histoire 5
- Thématique Histoire 5

➤ **Mineure : Arts** ■

- Connaissance du monde professionnel de la culture 1 : découverte, économie et gestion
- Culture in situ : Arts & sciences
- Projet artistique 2 : Mise en œuvre

➤ **Mineure : Environnement** ■

- Bâtiment et matériaux durables
- Outils d'analyse environnementale
- S'engager pour l'environnement 1

➤ **Mineure : Langues et cultures coréenne** ■

- Compréhension et expression écrite du coréen (III)
- Compréhension et expression orale du coréen (III)

- Sociétés coréennes (III)

> Mineure : Le chinois pour aller plus loin ■

- Pratique écrite du chinois (II)
- Pratique orale du chinois (IV)
- Société chinoise contemporaine

> Mineure : Programmation pour l'analyse de données ■

- Analyse de données 1
- Projet

> Mineure : Sciences politiques ■

- Institutions et politiques locales/ Institutions et politiques de UE
- Politique comparée
- Politiques économiques et sociales ou Histoire des idées politiques

> Mineure - Biochimie pour la santé ■

- introduction à la galénique et à la formulation d'actifs
- Principes actifs d'origine naturelle ou synthétiques

> Mineure - Biotechnologies pour les agro-industries ■

- Propriétés fonctionnelles des biomolécules, agents de texture pour l'agro-industrie

> Unités transversales ●

- Accompagnement à la réussite de mon projet 3
- Immersion
- Immersion : Monter un projet en équipe de recherche tourné vers l'innovation entrepreneuriale (CMI)
- LV1 Anglais
- RePer : Alimenter intellectuellement son projet d'étude et de recherche (CMI)
- RePer : Inventer le futur du littoral par la fiction
- RePer : Permaculture en milieu urbain
- RePer : personnalisation en sciences pour la santé
- RePer : remediation en sciences pour la santé

> Semestre 6

> Biochimie nutritionnelle et cellulaire ●

- Biochimie nutritionnelle
- Biologie cellulaire 2

> Métabolisme ●

- Anabolisme
- Catabolisme

> Microbiologie ●

- interactions microbiennes, pathogénicité
- Physiologie microbienne
- Techniques de caractérisation et d'identification des microorganismes

> Mineure : Blue economy and growth ■

- 10.5 Entrepreneurship: structuring and challenging your idea or project
- 16.2 Environmental Economics
- 16.3 Ocean governance and blue economy
- 4.1 Production of biomass for blue applications
- 4.2 Functional and Nutritional properties of blue resources
- 6.2 Enzymes and microbes as tools for Blue Biotechnology (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

➤ **Mineure : Coastal Development and sustainable maritime Tourism** ■

- 10.3 Tourism facing digital transition
- 10.4 Coastal tourism facing social and environmental transition
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Development)

➤ **Mineure : Economie portuaire et maritime** ■

- Environnement portuaire : matières d'application
- Les métiers du port : conférences et séminaires professionnels
- Travail au contact des professionnels

➤ **Mineure : Entrepreneuriat et innovation** ■

- Simulation de création et de pilotage d'entreprise

➤ **Mineure : Le tourisme face aux transitions environnementale et numérique** ■

- Voyage d'études

➤ **Mineure : Métiers de l'enseignement - parcours professeur des écoles** ■

- Bases mathématiques pour l'enseignement à l'école
- Découverte du milieu professionnel
- Littérature de jeunesse

➤ **Mineure : Métiers du Ferroviaire** ■

- Approche digital - big data et capteurs
- Infrastructure - voie/réglementation/sécurité
- Projet recherche disciplinaire

➤ **Mineure transitoire NOF - Report - Semestre pair** ■

- EC Mineure transitoire - Report SP

➤ **Mineure - Biologie des systèmes continentaux** ■

- Biologie des insectes
- Ecologie comportementale
- Ecophysiologie terrestre

➤ **Mineure - Biologie des systèmes marins** ■

- Ecology of marine mammals
- Ecophysiologie marine
- Expérimentation en labo marin

➤ **Mineure - Elargir le champ des connaissances juridiques** ■

- Analyse juridique des faits contemporains
- Droit de l'environnement
- Droit public des biens

➤ **Mineure - Enseignement des Lettres dans le secondaire, option FLE** ■

- Didactique de langue et littérature françaises
- Enseigner sa langue et sa culture, observer une classe de FLE

➤ **Mineure - Lettres, culture et médias numériques** ■

- Création de site web
- Projet tutoré
- Rédaction professionnelle

➤ **Mineure - Management interculturel des organisations** ■

- Data Marketing

- Gestion des ressources humaines
- > **Mineure - Management parcours International** ■
 - International law
 - Management interculturel en allemand
 - Management interculturel en espagnol
 - Sustainable Development of Coastal Environment Human Rights and International Business
- > **Mineure - Système climatique et environnement** ■
 - Evolution du climat
- > **Mineure - Thématique Histoire** ■
 - Atelier Thématique Histoire 6
 - Thématique Histoire 6
- > **Mineure : Arts** ■
 - Ateliers artistiques
 - Connaissance du monde professionnel de la culture 2 : droit et finances
 - Projet artistique 3 : Réalisation
- > **Mineure : Environnement** ■
 - Projet
 - S'engager pour l'environnement 2
 - Transition écologique : enjeux politiques et démocratiques
- > **Mineure : Langues et cultures coréenne** ■
 - Compréhension et expression écrite du coréen (IV)
 - Compréhension et expression orale du coréen (IV)
 - Sociétés coréennes (IV)
- > **Mineure : Le chinois pour aller plus loin** ■
 - Pratique écrite du chinois (III)
 - Pratique orale du chinois (V)
 - Structures politiques et actualités
- > **Mineure : Programmation pour l'analyse de données** ■
 - Analyse de données 2
 - Projet
- > **Mineure : Sciences politique** ■
 - Enjeux contemporains en sociologie / Environnement, sciences, sociétés
 - Grands problèmes politiques contemporains (étude de cas)
- > **Mineure - Biochimie pour la santé** ■
 - Obtention et propriétés des molécules d'intérêt biologique
- > **Mineure - Biotechnologies pour les agro-industries** ■
 - Génie fermentaire
 - Phénomènes de transfert appliqués aux bioprocédés
- > **Module complémentaire** ■
 - Projet Rescue Jean Monnet
- > **Unités transversales** ●
 - LV1 Anglais

- Projet tuteuré
- Stage (3 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

- [Master Biotechnologies parcours Biochimie](#)
- [Master Biotechnologies parcours Génie biotechnologique et management en agro-industries](#)
- [Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, 1er degré parcours Professorat des écoles](#)
- [Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, 2nd degré parcours Sciences de la vie et de la Terre](#)
- [Master Management et administration des entreprises](#)

> Secteurs d'activité

- Agroalimentaire, agriculture
- Biologie, biotechnologies
- Environnement, écologie, littoral
- Santé, paramédical

> Métiers

Technicien, assistant-ingénieur ou ingénieur d'études en expérimentations et instrumentation biologiques, biotechnologiques, génie sanitaire dans des organismes de recherche

Assistant qualité ou production en industries agroalimentaires ou pharmaceutiques

Assistant ou ingénieur de recherche et développement en industries pharmaceutiques, ingénierie biomédicale et cosmétiques

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 28 novembre 2022 17h04min