LICENCE PHYSIQUE, CHIMIE

CARTE D'IDENTITÉ

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

92 % 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 : contact_sciences@univ-lr.fr

OBJECTIFS

Le mot des responsables

> Vous souhaitez disposer de solides connaissances en physique et chimie ?
>
> Cette licence est faite pour vous.
>
> A l'issue de votre formation, vous serez en mesure de transférer et d'appliquer l'ensemble de vos connaissances à la résolution de problèmes concrets, qu'ils soient d'ordre expérimental (montage, collecte et analyse de données au laboratoire), technologique (recherche et développement), ou plus fondamental (recherche).
> Vous aurez également acquis une démarche scientifique en vue d'une poursuite d'études en master (recherche, professionnel et enseignement) ou en école d'ingénieurs.
>
> En complément de cette formation, un cursus master en ingénierie vous est proposé :
> https://www.univ-larochelle.fr/formation/nos-formations/cursus-master-ingenierie-cmi
>
> Lisianne Domon (Directrice d'études)

Jean-Luc Grosseau Poussard (L1-L2-L3)

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

UE_A - Découvertes (3 choix) - Modèle A ■

- ■ 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

UE_B - Découvertes (2 Choix) - Modèle B ■

- ■ 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

UE_C - Découvertes (1 Choix) - Modèle C ■

- ■ 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

Module complémentaire

- Préparation à la mobilité semestre impair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre impair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre impair - Portugais

UE_B -RePer (1 choix) - Modèle B

- 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

UE_C -RePer (1 choix) - Modèle C

- 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

Unités transversales

- Accompagnement à la réussite de mon projet 1
- Informatique d'usage
- LV1 Anglais

Semestre 2

Chimie des solutions - Cinétique chimique

- Chimie des solutions 1
- Cinétique chimique

Chimie Organique - Electrocinétique

- Chimie organique1
- Electrocinétique 1

Physique newtonienne et compléments d'analyse

- Compléments d'analyse
- Physique newtonienne

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Blue economy and growth

- 14.4. Entrepreneurship and innovation around sustainable tourism (LRUniv)
- 16.2. Environmental economics (LRUniv)
- 4.3. Blue biomass from obtention to application (LRUniv)
- 6.2. Enzymes and microbes as tools for blue biotechnology (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Costal development and sustainable maritime tourism

- 10.3. Tourism facing digital transition (LRUniv)
- 10.4 Coastal tourism facing social and environmental transition (LRUniv)
- 10.5. Entrepreneurship and innovation around sustainable tourism (LRUniv)
- 4.3. RESCUE (Resilience, Climate Change and the European Union) (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Developement)

Mineure métiers : Economie portuaire et maritime

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

Mineure métiers : Entrepreneuriat

- L'entrepreneuriat : de l'émergence de l'idée au projet entrepreuneurial ou intrapreneurial

Mineure métiers : Le tourisme face aux transitions sociétales et environnementales

- Une approche systémique du tourisme (niveau 1)

Mineure métiers : Métiers de l'enseignement - Professeur des écoles

- Connaissance du système éducatif
- Maitrise de la langue francaise ecrite
- Théorie des apprentissages

Mineure métiers : Métiers du ferroviaire

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

Mineure disciplinaire : Affaires internationales et management interculturel (LEA)

- Economie générale 1
- Marketing 1

Mineure disciplinaire : Culture juridique (Droit)

- Introduction aux droits européens
- Relations internationales

Mineure disciplinaire : Gestion - Internationale

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

Mineure disciplinaire : Histoire

- Atelier thématique histoire 2
- Thématique histoire 2

Mineure disciplinaire : Lettres, culture et communication

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

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie

- Climatologie et océanographie
- Grands cycles biogéochimiques
- Paléontologie

Mineure disciplinaire : Sciences pour la santé

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

Mineure disciplinaire : Système climatique et environnement (Sciences de la Terre)

- Ecoulement des fluides terrestres
- Météorologie dynamique

Mineure thématique : Apprendre le chinois pour aller plus loin

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

Mineure thématique : Arts

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

Mineure thématique : Environnement

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

Mineure thématique : Langues et cultures coréennes

- Initiation à la langue coréenne
- Introduction à l'espace coréen
- Pratique orale et écrite du coréen

Mineure thématique : Programmation pour l'analyse de données

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

Mineure thématique : Science politique

- Relations internationales
- Science politique

Mineure disciplinaire : Physique-chimie

- Analyse physico-chimiques 1
- Chimie minérale 1

EC Libre Report

- EC libre (report)

Module complémentaire

- Accompagnement à la mention Droit
- Accompagnement à la mention Génie civil
- Accompagnement à la mention Géographie

- Accompagnement à la mention Gestion
- Accompagnement à la mention Histoire
- Accompagnement à la mention Informatique
- Accompagnement à la mention LEA Amérique
- Accompagnement à la mention LEA Chinois
- Accompagnement à la mention LEA Coréen
- Accompagnement à la mention LEA Indonésien
- Accompagnement à la mention Lettres
- Accompagnement à la mention Mathématiques
- Accompagnement à la mention Physique-Chimie
- Accompagnement à la mention Sciences de la Terre
- Accompagnement à la mention Sciences de la vie
- Accompagnement à la mention Sciences pour la Santé
- Expérience professionnelle
- Expérience professionnelle Bis
- Expérience professionnelle Ter
- Préparation à la mobilité semestre pair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre pair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre pair - Portugais
- Projet Rescue Jean Monnet

Unités transversales

- Informatique d'usage
- LV1 Anglais

Semestre 3

Chimie minérale et compléments d'algèbre linéaire

- Chimie minérale 2 / catalyse
- Compléments d'algèbre linéaire

Electromagnétisme et électrocinétique

- Electrocinétique 2
- Electromagnétisme

Thermophysique et Optique

- Optique géométrique
- Thermophysique

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Blue economy and growth

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

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Costal development and sustainable maritime tourism

- 8.1. Coastal geography (practices, stakeholders, conflicts, governance) (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Developement)

Mineure métiers : Economie portuaire et maritime

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

Mineure métiers : Entrepreneuriat

- Structurer et challenger son idée ou son projet : les outils et méthodes

Mineure métiers : Le tourisme face aux transitions sociétales et environnementales

- Une approche systémique du tourisme (niveau 2)

Mineure métiers : Métiers de l'enseignement - Professeur des écoles

- Culture numérique appliquée à l'enseignement
- Pratiques artistiques à l'école
- Sciences et technologie à l'ecole

Mineure métiers : Métiers du ferroviaire

- Eco-conception et analyse de cycle de Vie
- Gestion de Projet ferroviaire
- Matériels roulants et maintenance

Mineure disciplinaire : Affaires internationales et management interculturel (LEA)

- Comptabilité
- Management 1

Mineure disciplinaire : Culture juridique (Droit)

- Histoire du droit pénal
- Sociologie politique

Mineure disciplinaire : Gestion - Internationale

- Expression et culture managériale en allemand
- Expression et culture managériale en espagnol
- International trades
- Sales and negociation

Mineure disciplinaire : Histoire

- Atelier thématique histoire 3
- Thématique histoire 3

Mineure disciplinaire : Lettres, culture et communication

- Grands mouvements de l'histoire de l'art 2
- Grands mouvements de l'histoire littéraire 2
- Méthodologie des arts

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie

- Biologie de la conservation
- Biomes
- Ecologie microbienne

Mineure disciplinaire : Sciences pour la santé

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

Mineure disciplinaire : Système climatique et environnement (Sciences de la Terre)

- Physique de l'océan

Mineure thématique : Apprendre le chinois pour aller plus loin

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

Mineure thématique : Arts

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

Mineure thématique : Environnement

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

Mineure thématique : Langues et cultures coréennes

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

Mineure thématique : Programmation pour l'analyse de données

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

Mineure thématique : Science politique

- Environnement et politiques
- Sociologie politique

Mineure disciplinaire : Physique-chimie

- Cristal parfait, cristal réel
- Physique de la déformation

Module complémentaire

- Préparation à la mobilité semestre impair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre impair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre impair - Portugais

RePer

- RePer
- RePer : Distinguer les étapes et les tâches nécessaires au montage d'un projet de recherche (CMI)
- RePer : Permaculture en milieu urbain

Unités transversales

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

Semestre 4

Chimie Organique 2 - Chimie Industrielle

- Chimie industrielle
- Chimie organique 2

Ondes et analyse de Fourier

- Analyse de Fourier
- Ondes

Thermochimie - Chimie de l'environnement

- Chimie durable et environnement
- Thermochimie

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Blue economy and growth

- 14.4. Entrepreneurship and innovation around sustainable tourism (LRUniv)
- 16.2. Environmental economics (LRUniv)
- 4.3. Blue biomass from obtention to application (LRUniv)
- 6.2. Enzymes and microbes as tools for blue biotechnology (LRUniv)

- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Costal development and sustainable maritime tourism

- 10.3. Tourism facing digital transition (LRUniv)
- 10.4 Coastal tourism facing social and environmental transition (LRUniv)
- 10.5. Entrepreneurship and innovation around sustainable tourism (LRUniv)
- 4.3. RESCUE (Resilience, Climate Change and the European Union) (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Developement)

Mineure métiers : Economie portuaire et maritime

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

Mineure métiers : Entrepreneuriat

- La culture entrepreneuriale et la gestion de l'innovation

Mineure métiers : Le tourisme face aux transitions sociétales et environnementales

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

Mineure métiers : Métiers de l'enseignement - Professeur des écoles

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

Mineure métiers : Métiers du ferroviaire

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

Mineure disciplinaire : Affaires internationales et management interculturel (LEA)

- Economie générale II
- Marketing II

Mineure disciplinaire : Culture juridique (Droit)

- Histoire de l'Europe
- Histoire des idées politiques

Mineure disciplinaire : Gestion - Internationale

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

Mineure disciplinaire : Histoire

- Atelier thématique histoire 4
- Thématique histoire 4

Mineure disciplinaire : Lettres, culture et communication

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

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie - Biologie des systèmes continentaux

- Ecologie des sols et des végétaux

- Immunologie et moyens de défense des organismes

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie - Biologie des systèmes marins

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

Mineure disciplinaire : Sciences pour la santé

- Méthodes d'analyses spectroscopiques
- Physiopathologies

Mineure disciplinaire : Système climatique et environnement (Sciences de la Terre)

- Dynamique hydrosédimentaire
- Environnements sédimentaires littoraux

Mineure thématique : Apprendre le chinois pour aller plus loin

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

Mineure thématique : Arts

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

Mineure thématique : Environnement

- Ecologie
- L'Homme dans son environnement

Mineure thématique : Langues et cultures coréennes

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

Mineure thématique : Programmation pour l'analyse de données

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

Mineure thématique : Science politique

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

Mineure disciplinaire : Physique-chimie

- Analyses physico-chimiques 2
- Approche analytique expérimentale

EC Libre Report

- EC libre (report)

Immersion

- Immersion
- Immersion : Monter un projet en équipe de recherche tourné vers l'innovation entrepreneuriale (CMI)

Module complémentaire

- Expérience professionnelle
- Expérience professionnelle Bis
- Expérience professionnelle Ter
- Préparation à la mobilité semestre pair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre pair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre pair - Portugais
- Projet Rescue Jean Monnet

Unités transversales

- LV1 Anglais

Semestre 5

Chimie minérale - Chimie des solutions

- Chimie des solutions 3
- Chimie minérale 3

Métallurgie - Thermodynamique

- Métallurgie
- Thermodynamique des solutions solides

Vibration et Propagation/Quantique

- Quantique 1
- Vibration et propagation

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Blue economy and growth

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

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Costal development and sustainable maritime tourism

- 8.1. Coastal geography (practices, stakeholders, conflicts, governance) (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Developement)

Mineure métiers : Economie portuaire et maritime

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

Mineure métiers : Entrepreneuriat

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

Mineure métiers : Le tourisme face aux transitions sociétales et environnementales

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

Mineure métiers : Métiers de l'enseignement - 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 : Métiers du ferroviaire

- Allegement des structures
- Nouvelles énergies : électrique / H / photovoltaique

Mineure disciplinaire : Affaires internationales et management interculturel (LEA)

- Droit comparé
- Management II

Mineure disciplinaire : Culture juridique (Droit)

- Droit privé des biens
- Histoire de la propriété

Mineure disciplinaire : Gestion - Internationale

- 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 disciplinaire : Histoire

- Atelier thématique histoire 5
- Thématique histoire 5

Mineure disciplinaire : Lettres, culture et médias numériques

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

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie - Biologie des systèmes continentaux

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

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie - Biologie des systèmes marins

- Ecologie littorale et tropicale
- Ecology of seabirds
- Ichtyologie

Mineure disciplinaire : Sciences pour la santé

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

Mineure disciplinaire : Sciences pour la santé - Biotechnologies pour les agro-industries

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

Mineure disciplinaire : Système climatique et environnement (Sciences de la Terre)

- Dynamique du système climatique
- Interactions océan atmosphère

Mineure thématique : Apprendre le chinois pour aller plus loin

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

Mineure thématique : Arts

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

Mineure thématique : Environnement

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

Mineure thématique : Langues et cultures coréennes

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

Mineure thématique : Programmation pour l'analyse de données

- Analyse de données 1
- Projet

Mineure thématique : Science politique

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

Mineure disciplinaire : Physique-chimie

- Chimie organique 3

Mineure disciplinaire : Physique-chimie - Matériaux

- Déformation des solides
- Structure des solides

Immersion

- Immersion
- Immersion : Monter un projet en équipe de recherche tourné vers l'innovation entrepreunariale

Module complémentaire

- Préparation à la mobilité semestre impair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre impair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre impair - Portugais

RePer

- RePer
- 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

Unités transversales

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

Semestre 6

Electrochimie - Quantique

- Electrochimie
- Quantique 2

Propriétés des polymères

- Chimie macromoléculaire
- Physico-chimie des polymères

Techniques d'analyses et de caractérisation

- Microscopie et diffraction
- Spectroscopie vibrationnelle

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Blue economy and growth

- 14.4. Entrepreneurship and innovation around sustainable tourism (LRUniv)
- 16.2. Environmental economics (LRUniv)
- 4.3. Blue biomass from obtention to application (LRUniv)
- 6.2. Enzymes and microbes as tools for blue biotechnology (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (blue economy)

Mineure européenne : EU-CONEXUS - Costal development and sustainable maritime tourism

- 10.3. Tourism facing digital transition (LRUniv)
- 10.4 Coastal tourism facing social and environmental transition (LRUniv)
- 10.5. Entrepreneurship and innovation around sustainable tourism (LRUniv)
- 4.3. RESCUE (Resilience, Climate Change and the European Union) (LRUniv)
- Enseignements mobilité EU Conexus (Coastal Developement)

Mineure métiers : Economie portuaire et maritime

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

Mineure métiers : Entrepreneuriat

- Simulation de création et de pilotage d'entreprise

Mineure métiers : Le tourisme face aux transitions sociétales et environnementales

- Voyage d'études

Mineure métiers : Métiers de l'enseignement - Professeur des écoles

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

Mineure métiers : Métiers du ferroviaire

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

Mineure disciplinaire : Affaires internationales et management interculturel (LEA)

- Data marketing
- Gestion des ressources humaines

Mineure disciplinaire : Culture juridique (Droit)

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

Mineure disciplinaire : Gestion - Internationale

- International law
- Management interculturel en allemand
- Management interculturel en espagnol
- Substainable development of coastal environment human rights and international business

Mineure disciplinaire : Histoire

- Atelier thématique histoire 6
- Thématique histoire 6

Mineure disciplinaire : Lettres, culture et médias numériques

- Création de site web
- Projet tutoré

- Rédaction professionnelle

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie - Biologie des systèmes continentaux

- Biologie des insectes
- Ecologie comportementale
- Ecophysiologie terrestre

Mineure disciplinaire : Sciences de la vie - Biologie des systèmes marins

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

Mineure disciplinaire : Sciences pour la santé

- Obtention et propriétés des molécules d'intérêt biologique

Mineure disciplinaire : Sciences pour la santé - Biotechnologies pour les agro-industries

- Génie fermentaire
- Phénomènes de transfert appliqués aux bioprocédés

Mineure disciplinaire : Système climatique et environnement (Sciences de la Terre)

- Evolution du climat

Mineure thématique : Apprendre le chinois pour aller plus loin

- Pratique écrite du chinois (III)
- Pratique orale du chinois (V)
- Strucutures politiques et actualités

Mineure thématique : Arts

- Ateliers artistiques
- Connaissance du monde professionnel de la culture 2 : droit et finances
- Projet artistique 3 : Réalisation

Mineure thématique : Environnement

- Projet
- S'engager pour l'environnement 2
- Transition écologique : enjeux politiques et démocratiques

Mineure thématique : Langues et cultures coréennes

- Compréhension et expression écrite du coréen (IV)
- Compréhension et expression orale du coréen (IV)
- Sociétés coréennes (IV)

Mineure thématique : Programmation pour l'analyse de données

- Analyse de données 2
- Projet

Mineure thématique : Science politique

- Enjeux contemporains en sociologie / Environnement, sciences, sociétés
- Grands problèmes politiques contemporains (étude de cas)

Mineure disciplinaire : Physique-chimie

- Optique cohérente

Mineure disciplinaire : Physique-chimie - Matériaux

- Physique du solide

- Physique statistique

Module complémentaire

- Préparation à la mobilité semestre pair - Anglais
- Préparation à la mobilité semestre pair - Espagnol
- Préparation à la mobilité semestre pair - Portugais
- Projet Rescue Jean Monnet

Unités transversales

- LV1 Anglais
- Stage (5 semaines)

Interaction avec le monde professionnel

Des professionnels en activité interviennent tout au long de la formation.

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

Ouverture internationale

Échange avec des universités partenaires sur un semestre ou durant la troisième année de licence.

ET APRÈS

Poursuite d'études

- Master Sciences et génie des matériaux parcours Durabilité des matériaux et des structures
- 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

- Communication, médias
- Physique, chimie, matériaux

Métiers

- Chef de projet
- Concepteur responsable de projet technico-commercial
- Ingénieur
- Journaliste scientifique
- Professeur des écoles ou professeur de lycée et collège
- Technicien supérieur, de procédés, de production, de développement, de contrôle

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 4 mars 2024 11h40min