

Ressources WEB

- Portail Lycéens Lyon1
- Offre de formation Lyon1

Journée de présentation
des formations de Lyon1

Jeudi 29 novembre 2018



UNIVERSITE

FORMATION

VIE ETUDIANTE

INSCRIPTION



ACTUALITES



EVÈNEMENT / ANNONCE

L'Université Lyon 1 présente son offre de formation
L'Université Lyon 1 convie les parents d'élèves à une rencontre afin de présenter son offre de formation post-bac.

[Lire la suite](#)



EVÈNEMENT / ANNONCE

Bourg-en-Bresse : Forum des Universités de l'académie de Lyon
L'UT LYON 1 (site Bourg-en-Bresse) accueille les Universités de l'académie de Lyon le mercredi 19 décembre 2018, de 13h30 à 17h.

[Lire la suite](#)



PARTAGER

COMMUNIQUÉ / PUBLICATION

Découvrez la nouvelle vidéo de l'Université Claude Bernard Lyon 1
Nous sommes heureux de vous présenter notre nouvelle vidéo ! Vie des campus, formation, recherche, innovation, partage... elle offre une vision transversale de l'Université en 2 min chrono.

[Lire la suite](#)

Accès

professionnel-le

AGENDA

04
DÉC.

Visites / Portes ouvertes
L'Université Lyon 1 présente son offre de formation

19
DÉC.

Forum / Salon
Forum des 4 universités à Bourg-en-Bresse

23 / 24
JANV.

Visites / Portes ouvertes
Journées de l'Enseignement Supérieur (JES)

[Voir toutes les actualités](#) →

<https://lyceens.univ-lyon1.fr/>

Portail
LYCEENS
LYON1



UNIVERSITE

FORMATION

VIE ETUDIANTE

INSCRIPTION



Découvrir Lyon 1

✕ Fermer

► Liaison lycées-université

► Plan des campus

► Vous êtes professionnel·le du secondaire

<https://lyceens.univ-lyon1.fr/>

Portail
LYCEENS
LYON1



UNIVERSITE

FORMATION

VIE ETUDIANTE

INSCRIPTION



Offre de formation ▶

✕ Fermer

▶ Sciences et techno

▶ Sport

▶ Formations Santé

▶ Réussir vos études

Portail LYCEENS LYON1

UNIVERSITE

Offre de formation ▶

▶ Sciences et techno

DUT

Le **Diplôme Universitaire de Technologie (DUT)** se déroule en 2 ans après le baccalauréat. L'accès est soumis à une sélection sur dossier.

LICENCE

La **licence** se prépare en 3 ans après le baccalauréat, l'accès s'effectue sans sélection.

Formations accessibles après bac+2, bac+3 ou bac+5

LICENCE PROFESSIONNELLE

La **licence professionnelle** se déroule en 1 an après 2 années d'études post bac validées. L'accès est soumis à une sélection sur dossier.

DIPLOME D'INGENIEUR

Délivré par Polytech Lyon, le **diplôme d'ingénieur** se prépare en 3 ans directement après avoir validé le cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech.

CURSUS PREPARATOIRE

Deux cursus préparatoires aux écoles d'ingénieurs d'une durée de 2 ans après le baccalauréat vous sont proposés :

- Le **Cycle Universitaire Préparatoire aux Grande Ecoles (CUPGE)** dont l'accès est soumis à une sélection sur dossier.
- Le **Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs du réseau Polytech (PeiP)** dont l'accès est soumis à une sélection sur concours.

MASTER

Le **master** se déroule en 2 ans après avoir validé une licence, l'accès est soumis à une sélection.

DIPLOME D'ACTUAIRE

Délivré par l'ISFA, le **diplôme d'actuaire** se prépare en parallèle du master "Actuariat". L'accès est soumis à une sélection sur dossier.

1ère année de licence

Vous vous inscrivez
dans l'un des 3 portails
disciplinaires :

- Mathématiques-
Informatique (MI)
OU
- Physique-Chimie-
Sciences de
l'Ingénieur (PCSI)
OU
- Sciences de la Vie et
de la Terre (SVT)

Portail Sciences de la Vie et de la Terre

La licence Sciences, Technologies, Santé (STS) se prépare en 3 ans, c'est-à-dire 6 semestres, et vous permet d'acquérir des connaissances dans une discipline et une spécialité scientifique de votre choix.



PROGRAMME

ORIENTATION
PROGRESSIVE

ADMISSION

ET APRES ?

Vie étudiante



Logements / Bourses

Chambres dans une résidence étudiante, logement chez l'habitant, colocation... Retrouvez les différentes **propositions d'hébergement** adaptées à vos besoins.

Afin de financer vos études, découvrez les **aides financières** qui peuvent vous être accordées : bourses sur critères sociaux, aides d'urgence, prêts d'honneurs...



Associations étudiantes

Vous souhaitez rencontrer des étudiants, participer à l'animation de l'université, monter des projets ? Découvrez les **associations étudiantes** de Lyon 1 et investissez-vous dans l'humanitaire, le sport, la culture, les sciences...

Soutien aux associations, le **Bureau de la Vie Etudiante (BVE)** vous apportera les réponses à vos questions sur la vie des campus.



Culture

Peinture, photographie, théâtre, cinéma... La Mission Culture vous offre la possibilité d'exercer une de ces activités grâce aux **ateliers de pratique artistique**.

Assistez également gratuitement aux **spectacles vivants** proposés par le théâtre Astrée. Au programme : concerts, danse, cirque...



Sport



Santé



Partir à l'étranger

Inscription

Plateforme d'admission post-bac : Parcoursup

Pour candidater à la quasi-totalité des formations délivrées par l'Université Claude Bernard Lyon 1, rendez-vous le **15 janvier prochain** sur **Parcoursup** afin de créer votre dossier électronique. Vous pourrez ensuite enregistrer vos vœux de poursuite d'études, faire acte de candidature et en assurer le suivi jusqu'aux résultats d'admission.

Formations de Lyon 1 concernées par Parcoursup :

Formation	Intitulé du vœux (par type de formation)
DUT	"DUT"
Coursus préparatoires aux concours d'écoles d'ingénieurs : <ul style="list-style-type: none"> • Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles (CUPGE) • Coursus préparatoire aux écoles du réseau Polytech (PeiP) 	<ul style="list-style-type: none"> • "Cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles" • "Formations d'ingénieurs" (<i>Polytech Lyon</i>)

CANDIDAT ÉTRANGER

Inscription des candidats étrangers ou titulaires d'un baccalauréat étranger

AFFECTATION PACES

Lorsque vous recevez une réponse positive sur Parcoursup, vous devez valider cette proposition. Suite à cette réponse vous pourrez vous connecter au module informatique proposé par Lyon 1 pour indiquer vos vœux pour Lyon Est et Lyon Sud. Pour plus d'informations, consultez la [procédure d'affectation](#) (Point 4).

PRIORITÉS D'AFFECTATION DES FORMATIONS DE LYON 1

Découvrez les [priorités d'affectation](#) pour toutes les formations de Lyon 1

Attention !
2017/2018...



Offre de formation

Lyon1



Université Claude Bernard  Lyon 1

UNIVERSITE

FORMATION ▾

RECHERCHE

CAMPUS

 Vous êtes... ▾

SE FORMER À LYON 1 ▶

▶ CHOISIR LYON 1

▶ OFFRE DE FORMATION

▶ ÉTUDIER À L'ÉTRANGER

▶ ORIENTATION, STAGES ET EMPLOI

▶ FORMATION CONTINUE

▶ INSCRIPTION ET SCOLARITÉ

Lire la suite 



3/3



PROJET
2020-2030

Offre de formation

Sciences et technologies, sport, santé, métiers de l'enseignement, de l'ingénierie, de l'assurance, de la gestion ou encore du management : l'Université Claude Bernard Lyon 1 vous offre des parcours de formation de bac+2 à bac+13.

Sciences & technologies



Santé



Sciences et techniques des activités physiques et sportives



Métiers de l'enseignement



Trouver une formation

Rechercher :

Dans :

Mentions ?

Parcours ?

Rechercher

Toutes les formations

offre-de-formations.univ-lyon1.fr

Présentation des formations Post-Bac
lyceens.univ-lyon1.fr

Documents

- [Guide Post-Bac des formations](#)
- [Les sciences de l'ingénieur au service de l'énergie](#)

Rechercher une formation

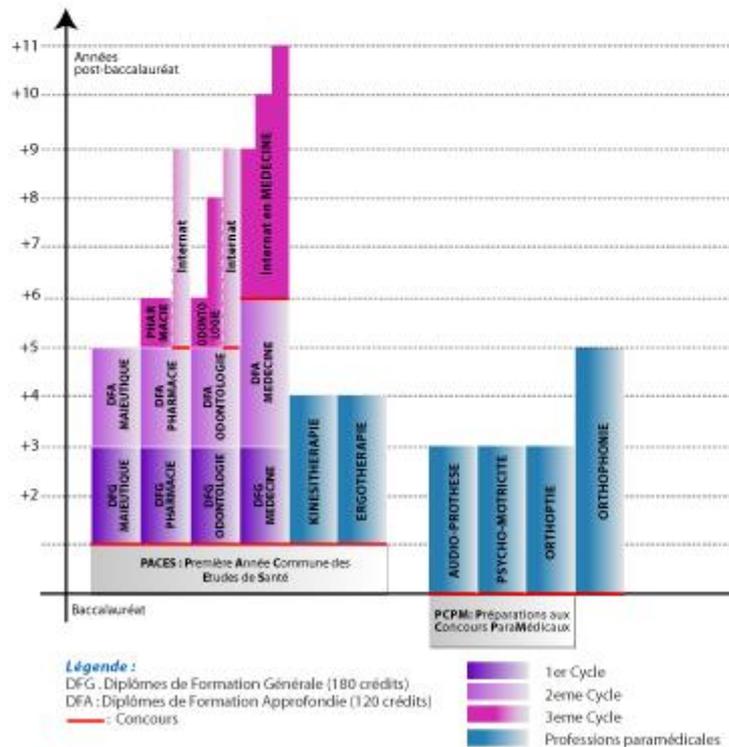
Offre de formations

“ Une université de Sciences, Technologies, Santé et Sport ”

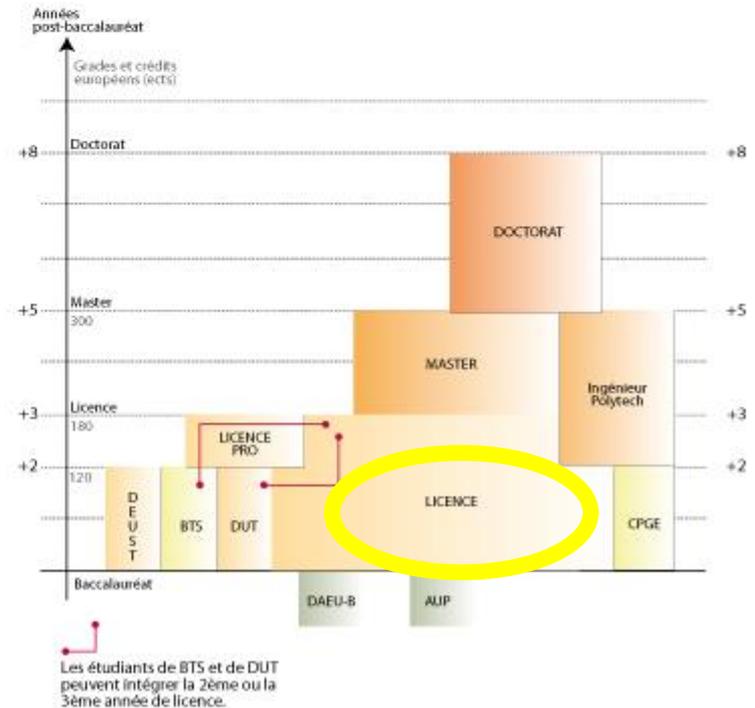
PORTAIL LYCÉENS

FORMATION CONTINUE

Formations de santé



Formations scientifiques





ACCUEIL

PAR DISCIPLINES

PAR SECTEURS

EN ALTERNANCE

EN ANGLAIS

[Accueil](#) > [Licence](#)

Mention - Parcours

ACCUEIL

Licences du domaine SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

Mention

Parcours

Chimie

Chimie

Sciences de la matière

Electronique, énergie électrique, automatique

Electronique, énergie électrique, automatique

Génie civil

Génie civil et construction

Informatique

Bio-informatique

Informatique

Informatique et mathématiques

Informatique fondamentale

Mathématiques

Actuariat

Cursus préparatoire aux concours des grandes écoles d'ingénieurs

Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieurs Polytech Post PACES

Cursus préparatoire aux écoles du réseau Polytech

Mathématiques et économie

Mathématiques et informatique

Mathématiques fondamentales

Mathématiques générales et applications

Mathématiques pour l'enseignement

Mathématiques pour les formations d'ingénieurs

Mécanique

Ingénierie mécanique

Mécanique

Physique

Ingénierie physique

ACCUEIL

PAR DISCIPLINES

PAR SECTEURS

EN ALTERNANCE

EN ANGLAIS

[Accueil](#) > [Licence](#)

Mention - Parcours

[Statistiques d'insertion professionnelle Licence](#) 

[Accès au dossier de candidature en ligne](#) 

Licences du domaine DROIT, ECONOMIE, GESTION

Mention	Parcours	Candidature
Economie et gestion	Diagnostic et gestion opérationnelle des entreprises	

Licences du domaine SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

Mention	Parcours	Candidature
Chimie	Chimie Sciences de la matière	
Electronique, énergie électrique, automatique	Electronique, énergie électrique, automatique	
Génie civil	Génie civil et construction	
Informatique	Bio-informatique Informatique Informatique et mathématiques Informatique fondamentale	

ACCUEIL

Licences du domaine SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

Mention

Parcours

Sciences de la Vie

Bio-informatique, statistique et modélisation

Biochimie

Biosciences

Génétique et biologie cellulaire

Microbiologie

Physiologie

Sciences de la biodiversité

Domaine : Licences du domaine SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

Diplôme : Licence

Mention : Sciences de la Vie

Parcours : Bio-informatique, statistique et modélisation

Le plus de l'université Lyon 1 :

L'université Lyon 1 a une longue histoire en analyse des données biologiques, avec la présence du [Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive](#) en son sein. Cette activité intense de recherche a permis de créer de nombreuses formations interconnectées sur place: la licence BISM et les Masters "Bioinformatique" et "Biodiversité, Ecologie, Evolution" à l'université, la filière "Bioinformatique et Modélisation" à l'INSA, les cours de Biologie Médicale à l'ISTIL et les formations en statistiques médicales comme le Master Santé Publique, ou encore le Master de Mathématiques pour la Biologie et la Médecine...

Et si toutes ces formations fonctionnent, c'est aussi grâce à l'environnement professionnel lyonnais, très dynamique en bioinformatique et biostatistiques: Biomérieux, Sanofi Pasteur, Lyonbiopôle, Merial, Boiron, Alizé Pharma, Bioaster, Math-Pharma, PraBi...

Présentation

Description 

Contacts

Programme

Et après...

Présentation :

Liste des Unités d'Enseignement (UE) :

UE survolée :

S1	Biomolécules A 6*	Géosciences 1 6*	Bases de physique ... 6*	Diversité du vivant 6*	Transversale 1 6*
S2	Biomolécules B 6*	Génétique 1 6*	De la Cellule à l'Or... 6*	Mathématiques po... 6*	Transversale 2 6*
S3	Biologie et modélis... 6*	Génétique 2 6*	Algorithmique prog... 6*	Enzymologie et mé... 6*	Transversale 3 6*
S4	Bio-statistiques et bi... 6*	Enzymologie et mé... 6*	Algorithmique et pr... 6*	Transversale 4 6*	Enzymologie et mé... 6*
S5	Génétique et dyna... 6*	Mathématiques ap... 6*	Outils et bases mol... 6*	Transversale 5 6*	Outils et bases mol... 6*
S6	Conduite de projet 6*	Bio-informatique BI... 6*	Bio-Mathématiques... 6*	Bio-statistiques BISM 6*	Conduite de projet 6*

■ UE Obligatoire ■ UE Optionnelle ■ UE Libre

Semestre 1

Description:

Ce semestre est commun à toutes la licence de Biologie, quel que soit le parcours désiré.

S1-UE1 [UE Obligatoire] (6 Crédits) :

Biomolécules A (6 cts)

S1-UE2 [UE Obligatoire] (6 Crédits) :

Géosciences 1 (6 cts)

Domaine : Licences du domaine SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE
Diplôme : Licence
Mention : Sciences de la Vie
Parcours : Bio-informatique, statistique et modélisation
Unité d'enseignement : Biomolécules A

Responsabilité de l'UE :

👤 ABOUSALHAM ABDELKARIM

✉ abdelkarim.abousalham@univ-lyon1.fr

☎ 04.72.44.81.02

✉ abdelkarim.abousalham@univ-lyon1.fr

Type d'enseignement

Nb heures *

* Ces horaires sont donnés à titre indicatif.

Cours Magistraux (CM)	27 h
Travaux Dirigés (TD)	24 h
Travaux Pratiques (TP)	6 h
Total du volume horaire	57 h

Programme - Contenu de l'UE :

Cette UE, proposée en concertation entre chimistes et biochimistes, obligatoire dans les parcours du groupe 3 associe Chimie et Biochimie et offre une présentation de la structure et des propriétés de molécules organiques en général, ainsi que de deux grandes classes de biomolécules, les glucides et les lipides. STRUCTURE DES MOLÉCULES ORGANIQUES -les orbitales (forme et symétrie d'orbitales atomiques s/p et d'orbitales hybrides sp³/sp²/sp, géométries moléculaires, VSEPR), règle de duet/octet, notion de l'électronégativité, tableau périodique, notion de constitution, structures de Lewis -nomenclature générique et systématique (chaînes carbonées linéaire, ramifiée, cyclique, saturée, insaturée, aromatique) -notion de fonction : nomenclature systématique et structure (halogénoalcane, alcool, phénol, ether, amine, thiol, aldéhyde, cétone, hydrate, héli-acétal, acétal, héli-aminal, aminal, imine, énamine, acide, ester, amide), isomérisation de position et de constitution, tautomérie (cétone-énol, imine-énamine, lactame-lactime) -stéréoisomérisation : représentations perspectives/Cram /projectives (projections de Newman/Fischer), isomérisation de conformation (décalée, éclipsée, profils énergétiques de rotation et de torsion, chaise, croisée, bateau, enveloppe) et de configuration (chiralité, polarimètre, activité optique, pouvoir rotatoire, centres/axes/plans stéréogéniques, énantiomérisation, diastéréoisomérisation, méso-formes, R/S, D/L, cis/trans, Z/E) -effets électroniques (polarisation des liaisons chimiques, effet inductif, effet mésomère, structures limites, conjugaison, composés aromatiques, règle de Hueckel), acidité/basicité des composés organiques (constante d'équilibre, enthalpie libre, équations de Broensted/van't Hoff, stabilité d'acides/de bases/de bases conjuguées/d'acides conjugués) -réactions principales: homolyse, hétérolyse, nucléophilie, électrophilie, état de transition, intermédiaires réactionnels, addition (nucléophile/électrophile), élimination (unimoléculaire/bimoléculaire), substitution (unimoléculaire/bimoléculaire). LES OSSES, LES OLIGOSIDES ET LES POLYOSIDES - Les oses : définition, isomérisation, structures linéaire et cyclique, propriétés physico-chimiques - La liaison osidique - Les oligosides : structure, techniques d'analyse et de dosage - Les polyosides : homopolyosides et hétéropolyosides, structures, propriétés, rôle biologique STRUCTURE, PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES ET RÔLE BIOLOGIQUE DES LIPIDES - Les acides gras - Les glycérolipides : les acylglycérols, les glycolipides, les glycérophospholipides - Les sphingolipides - Les stérols - Les techniques d'extraction, de séparation, d'analyse et de dosage des lipides Une CONFÉRENCE de 1h30 permettra de présenter les intérêts de l'étude des molécules organiques et les applications industrielles des différents secteurs de la biochimie TRAVAUX

Liste des formations par secteurs

➤ Actuariat - Finances - Assurances

➤ Agro-alimentaire - Agronomie

➤ Biologie - Biochimie

➤ Chimie

➤ Commerce

➤ Documentation

➤ Economie - Gestion - Management

➤ Hygiène - Sécurité

➤ Environnement - Ecologie

➤ Enseignement - Pédagogie

PAR SECTEURS

▼ Agro-alimentaire - Agronomie

Spécialité	Option
Génie biologique [DUT]	Agronomie Diététique Industries alimentaires et biologiques
Mention	Parcours
Industrie agro-alimentaire: gestion, production et valorisation [LP]	Développement de projets, innovations alimentaires Organisation et optimisation des productions alimentaires Qualité intégrée des aliments conditionnés
Maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie [LP]	Maintenance et intégration d'installations agroalimentaires et contraintes
Métiers de l'industrie: conception et amélioration de processus et procédés industriels [LP]	Lean manufacturing
Productions animales [LP]	Technologie en physiologie et physiopathologie 
Productions végétales [LP]	Biotechnologies végétales et création variétale
Mention	Parcours ou spécialités
Biotechnologie - Pharmacologie [M]	Biotechnologies végétales 
Génie des procédés et des bio-procédés [M]	Génie alimentaire
Informatique [M]	Ingénierie Technico-commerciale
Microbiologie [M]	Microbiologie appliquée à l'agroalimentaire, au biomédical et à l'environnement
Santé publique [M]	Biostatistique, biomathématique, bio-informatique et santé Pharmacologie, modélisation et essais cliniques

Masters du domaine SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

Mention	Parcours	Candidature M1 . M2
Physique	Astrophysique 	 
	Conception, développement instrumental, mesures 	 
	Ingénierie Technico-commerciale	
	Physique atomique, moléculaire, matière condensée et optique 	 
	Physique subatomique 	 
	Synthèse, vieillissement et caractérisation des matériaux du nucléaire 	 

Domaine : Masters du domaine SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

Diplôme : Master

Mention : Physique

Parcours : Synthèse, vieillissement et caractérisation des matériaux du nucléaire

Présentation

Description



Contacts

Programm

Et après...

International

Présentation

Poursuites d'études et débouchés :

CODS DOME :

- H1206 Management et ingénierie études, recherche et développement
- H1402 Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- K2402 Ingénieur(e) de Recherche Fondamentale
- K2108 Enseignant(e) chercheur à l'Université

• Secteurs d'activité :

- Industrie nucléaire :

Groupe ONET (Techman Industrie, Onectra, Sogedec), ENDEL-SUEZ, ALFADIR, SOGELEC, CARSO (Algade), TUNZINI Maintenance Nucléaire, MILLENIUM, Laboratoires EICHROM, SIGEDI

- Recherche dans le secteur privé ou public :

CEA, IRSN, AREVA, EDF, ANDRA,

Laboratoires du CNRS ou Universitaires

• Débouchés :

- Ingénieur

- Poursuite d'études doctorales

Métiers (en référence à www.vocasciences.fr) :

Au vue des connaissances et des compétences acquises durant la formation, des stages réalisés et/ou des concours réussis, les diplômés de cette formation peuvent prétendre aux métiers suivants :

♣ Chargé de recherche

♣ Enseignant chercheur

♣ Ingénieur d'études en sûreté nucléaire

♣ Ingénieur en caractérisation des matériaux

♣ Ingénieur matériaux

♣ Directeur études, recherche et développement

♣ Ingénieur calcul

♣ Ingénieur de recherche

♣ Ingénieur en nucléaire

♣ Responsable de laboratoire de recherche

🔗 [Lien vers Statistiques d'insertion professionnelle](#)

Les enquêtes d'insertion professionnelle sont réalisées par l'Observatoire de la Vie Etudiante.

📄 [Fiche RNCP \(Répertoire national des certifications professionnelles\)](#)

Explorer
les
Métiers



[Retour à votre recherche](#)

Ingénieur matériaux Ingénieur matériaux

(code ROME : H1206)

Age de pierre, âge de fer, de tous temps, les matériaux ont été essentiels pour l'évolution des sociétés. Aujourd'hui encore, les matériaux sont omniprésents, qu'ils soient traditionnels comme le verre ou l'acier, modernes comme les composites ou encore intelligents comme les alliages à mémoire de forme. Vous, l'ingénieur matériaux, vous participez à toutes les étapes, depuis l'élaboration, la conception et jusqu'à l'utilisation des matériaux.

Missions

Formation

Compétences

Emploi

? Le saviez-vous...



Rechercher et développer

Vous participez à la mise au point de nouveaux matériaux, alliages sans plomb, vitrage auto-nettoyant pour le bâtiment, emballages agroalimentaires... Vous êtes toujours être à la pointe de l'innovation car l'utilisation des matériaux est devenue un enjeu essentiel de la concurrence industrielle. Par exemple, dans le secteur des biomatériaux, vous concevez des matériaux servant à la fabrication d'implants. Ils ne devront pas produire de substances toxiques ni provoquer de réactions de rejet. Vous effectuez des modélisations mathématiques, pour simuler les comportements des matériaux lors de leur utilisation ou pour anticiper leur vieillissement. Vous êtes aussi impliqué dans la démarche de développement durable et de respect de l'environnement. Vous pouvez avoir des contraintes en matière de recyclage des matériaux.

Collaborer

Vous êtes un ingénieur de terrain, vous travaillez souvent en équipe. Vous devez assurer l'interface entre les services de recherche et développement, les laboratoires, les bureaux d'étude et les services de production. Vous devez mobiliser les centres de ressources et les recherches de l'université afin de transférer la technologie et l'innovation dans des domaines stratégiques pour l'entreprise. En effet, l'application des résultats des chercheurs à la fabrication industrielle est votre domaine. Vous mettez votre compréhension du comportement des matériaux au service de vos collègues et contribuez à l'atteinte de leur objectifs en leur indiquant les matériaux les plus appropriés pour la réalisation de leur projet. Il n'est pas rare que des matériaux très technologiques élaborés pour des industries de pointe, se propagent ensuite dans les industries de grande consommation, textile de sport, automobile... A vous de trouver les moyens de ce transfert de technologies.

Essayer les nouveaux matériaux

Vous menez des essais sur les matériaux mis au point. Vous vérifiez qu'ils ont bien les propriétés attendues. Il vous faut vérifier la résistance mécanique, l'élasticité, la résistance à la corrosion, au feu, la toxicité. Vous tenez compte des contraintes de poids, des propriétés magnétiques, optiques, esthétiques. Vous vous assurez du comportement du matériau dans les conditions extrêmes, radiations, hygrométrie, très hautes ou très basses températures. Vous devez aussi tenir compte de la biodégradabilité du matériaux.

Assurer la fabrication

Vous êtes responsable des procédés de fabrication : la production, la mise en forme des

Répertoire National des Certifications Professionnelles Résumé descriptif de la certification

Résumé du référentiel d'emploi et éléments de compétences acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

L'objectif de cette spécialité est de donner une compétence dans le domaine des matériaux du nucléaire et du cycle électronucléaire.

Le titulaire de ce diplôme peut exercer ses fonctions dans :

- le secteur de la recherche et du développement dans les entreprises du nucléaire,
- le secteur de la recherche académique,
- le secteur de l'enseignement supérieur.

Compétences ou capacités attestées

Compétences organisationnelles et relationnelles

- Travailler en autonomie : établir des priorités, gérer son temps.
- Communiquer : rédiger clairement, préparer des supports de communication, prendre la parole en public, communiquer en langue anglaise
- Utiliser les technologies de la communication
- Travailler en équipe : s'intégrer, se positionner, collaborer
- Gérer un projet dans sa globalité
- Gérer son activité en projet : prise en compte des coûts, délais, de la démarche qualité
- Gérer un planning, créer et suivre des indicateurs
- Réaliser une étude : poser une problématique ; construire et développer une argumentation ; interpréter les résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des prolongements.

Compétences scientifiques générales

- Adopter une approche technique pluridisciplinaire
- Utiliser des outils mathématiques et statistiques
- Etre capable d'appliquer les techniques et notions associées à la détermination des incertitudes de mesure
- Avoir une connaissance généraliste des codes de calcul, de leurs possibilités et utilisations

Compétences scientifiques spécifiques

- Savoir calculer des activités, des décroissances, connaître les filiations radioactives
- Connaître les matières nucléaires : uranium et transuraniens, produits de fission et d'activation et leur classement par type d'émission, période, radiotoxicité.

Suivez le SOIE sur les réseaux sociaux !

Retrouvez le SOIE sur :



Twitter



LinkedIn



Facebook