



Université Claude Bernard



Lyon 1



# SOMMAIRE

P4 *Choisir l'université :  
avoir le choix, voir grand, aller loin*

P5 *Du lycée à l'université,  
tout en douceur*

P6 *Rejoindre l'Université Claude  
Bernard Lyon 1*

P7 *Être étudiant à Lyon 1*

P8 *Schéma des études*

P9 *Lexique*

P10 *DUT - Diplômes Universitaires  
de Technologie*

P11 *Cursus Universitaires  
Préparatoires aux Grandes Écoles*

P12 *S'orienter en sciences et  
technologies : les portails de 1ère année*

P13 *DEUST STAPS - Licence STAPS  
(Sciences & techniques des activités  
physiques & sportives)*

P14/16  
*Licences STS  
(Sciences, technologies, santé)*

P17 *Licences professionnelles*

P18/19  
*Masters*

P20 *Devenir Actuaire,  
devenir Ingénieur*

P21 *Doctorats*

P22/25  
*Les carrières en santé*

P26 *Reprendre des études,  
c'est possible à tout moment de la vie*



# LEXIQUE

> **Année Universitaire Préparatoire** : année de transition entre le lycée et l'université, proposée notamment aux étudiants issus des filières professionnelles et technologiques : <http://lyceens.univ-lyon1.fr> >> colonne de droite, section Sciences et technologies >> Mise à niveau

> **DAEU-B** : Diplôme d'Accès aux Études Universitaires Scientifiques. Il permet aux candidats n'ayant pas le baccalauréat de se préparer à suivre des études universitaires en sciences, technologies, activités physiques et sportives, médecine, odontologie, pharmacie, secteur paramédical. Vous pouvez le préparer à Lyon 1.  
Pour tout renseignement, contacter le service Focal : [Focal@univ-lyon1.fr](mailto:Focal@univ-lyon1.fr)

> **DEUST** : Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques. Recrutement sur dossier.

> **DUT** : Diplôme Universitaires de Technologie. Possibilité de suivre la scolarité en alternance dans certaines spécialités. Recrutement sur dossier.

> **FDSIE** : Fonds de Solidarité et de Développement des Initiatives Étudiantes. Il permet de participer au financement de projets portés par des étudiants de l'université.

> **Licence** : diplôme de niveau Bac+3 accessible après un baccalauréat. La formation dure 3 ans. La licence permet la poursuite d'études en master ou l'accès à

certains concours de grandes écoles.

> **Licence professionnelle** : diplôme de niveau Bac+3 accessible après un DUT, un DEUST, un BTS ou après une 2ème année de licence. La formation dure un an (possibilité de suivre la scolarité en contrat de professionnalisation ou contrat d'alternance).

> **Mention** : discipline de licence (ex. : Licence Sciences – Technologies – Santé, mention Physique).

> **PACES** : Première Année Commune aux Études de Santé (médecine, odontologie, pharmacie, kinésithérapie, ergothérapie et maïeutique).

> **Parcours de licence** : spécialisation d'une mention (ex. : Licence Sciences – Technologies – Santé, mention Physique, parcours Sciences de la matière).

> **Portail** : première année commune à plusieurs mentions de licence (ex : portail Mathématiques-Informatique).

> **Tutorat** : Le tutorat permet d'obtenir de l'aide d'étudiants plus avancés et d'améliorer ses chances de réussite. Il est gratuit. Il existe trois formes de tutorat : tutorat linguistique (avec des étudiants anglophones, hispanophones et germanophones), tutorat sciences, animé par des étudiants de master, tutorat PACES Lyon Est, encadré par les associations étudiantes de médecine, odontologie, pharmacie, kinésithérapie,

ergothérapie et maïeutique.  
<http://tutorat.univ-lyon1.fr>

> **Référent pédagogique** : Les étudiants qui s'inscrivent pour la première fois en première année de licence sont suivis par un référent pédagogique. C'est un enseignant, qui accompagne l'étudiant tout au long de sa première année de licence. Il accueille le nouvel arrivé et l'aide à se repérer dans l'université, le reçoit en entretien individuel au moins une fois au début et à la fin de chaque semestre pour observer sa progression, le conseille sur ses orientations et choix pédagogiques.



# CHOISIR LYON 1 UNE UNIVERSITÉ ACCUEILLANTE, OUVERTE SUR L'EUROPE ET LE MONDE

## > *Une université accueillante*

Située dans une région attractive pour les étudiants, les salariés et les entreprises .

## > *Une université Sciences Technologies Santé Sport*

Une offre de formations riche de 2 630 enseignants et enseignants-chercheurs avec 69 laboratoires de recherche

> L'Université Lyon 1 propose une offre de formation préparant à l'entrée dans la vie professionnelle au sein de **13 composantes** réparties sur **13 sites géographiques**.

## *L'université partenaire de la réussite et de l'insertion professionnelle des étudiants*

> Pour la prise en compte de la transition lycée-université et l'accueil des nouveaux bacheliers ou des personnes en reprise d'études ;

> Pour l'aide aux étudiants dans la construction de leur parcours de formation ;

> Pour certifier ses compétences : le C2i permet d'attester d'un ensemble de compétences dans l'utilisation des outils informatiques et des réseaux. Il est reconnu au niveau national, dans le monde universitaire comme professionnel. L'université permet aussi de préparer des certifications en langues, via le Service Commun d'Enseignement des Langues (SCEL).

> Pour améliorer ses chances de réussite : un tutorat gratuit permet d'obtenir de l'aide d'étudiants plus avancés, en langues (avec des étudiants anglophones, hispanophones et germanophones), en sciences (avec des étudiants de master), pendant la PACES (avec les associations étudiantes de médecine, odontologie, pharmacie, kinésithérapie, ergothérapie et maïeutique de Lyon Est).

> Pour l'accompagnement dans la recherche d'emploi.



# DU LYCÉE À L'UNIVERSITÉ, TOUT EN DOUCEUR



***A l'Université Claude Bernard Lyon 1,  
vous entrez tout en douceur dans les  
études supérieures :***

- > Contrôle continu ;
- > Accompagnement par un professeur référent ;
- > Plateforme pédagogique Spiral Connect  
<http://spiralconnect.univ-lyon1.fr>  
avec toutes les ressources dont vous avez besoin :  
cours, visioconférences, QCM, blogs, wiki...
- > Préparation à la vie professionnelle avec le Service  
d'Orientation et d'Insertion des Étudiants (SOIE) ;
- > Tutorat étudiant.  
<http://tutorat.univ-lyon1.fr>

ET SI J'AI DES DIFFICULTÉS À INTÉGRER LES  
ÉTUDES SUPÉRIEURES ?

***L'Université s'engage pour lutter  
contre l'échec en premier cycle avec le  
parcours « Réussir Lyon 1 ».***

Plusieurs programmes sont développés pour offrir  
aux étudiants qui le souhaitent une formation  
adaptée, leur permettant à terme d'entreprendre les  
études supérieures qu'ils auront choisies en fonction  
d'un projet professionnel, avec de réelles chances de  
réussite :

- Une Année Universitaire Préparatoire (AUP) pour  
les nouveaux bacheliers technologiques ;
- Et au semestre de printemps, un programme de  
mise à niveau scientifique ou un programme de  
détermination ouvert sur des projets d'études autres  
que scientifiques.

La formation s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire  
associant des enseignants du second degré et du  
supérieur, ainsi que des professionnels de l'orientation.

## ***A savoir***

Formation modulable adaptée aux niveaux et besoins  
de chacun.

<http://reussirlyon1.univ-lyon1.fr>



**PRÉPARATION AU DIPLOME D'ACCÈS AUX  
ÉTUDES UNIVERSITAIRES SCIENTIFIQUES  
(DAEU B)**

La préparation au DAEU B permet d'actualiser  
ou d'acquérir les connaissances de base de niveau  
baccalauréat scientifique. La validation du diplôme  
donne l'accès aux formations de l'enseignement  
supérieur dans les domaines suivants : sciences,  
technologie, activités physiques et sportives, médecine,  
odontologie, pharmacie, secteur paramédical.

## ***En savoir plus***

<http://focal.univ-lyon1.fr>

# REJOINDRE L'UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1

*L'entrée est libre en 1ère année de licence et en PACES\* si vous êtes élève de terminale de l'académie de Lyon et des lycées limitrophes ou futur titulaire d'un bac français obtenu à l'étranger.*

*\* (première année commune aux études de médecine, pharmacie, odontologie, kinésithérapie, ergothérapie, sage-femme...)*

*D'autres formations recrutent sur dossier.*

## > ANNEE UNIVERSITAIRE PREPARATOIRE :

année de transition entre la terminale et la première année de licence.

<http://lyceens.univ-lyon1.fr> >> colonne de droite, section Sciences et technologies >> Mise à niveau

## > DUT (Diplômes Universitaires de Technologie) :

<http://iut.univ-lyon1.fr>

> DEUST (Diplômes d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques) spécialités Métiers de la forme et Animation & gestion des activités physiques, sportives ou culturelles :

<http://deust-forme.univ-lyon1.fr>

## > PREPARATION AUX CONCOURS PARAMEDICAUX :

kinésithérapeute, audioprothésiste, ergothérapeute, psychomotricien, orthoptiste, technicien de laboratoire...

<http://pcpm.univ-lyon1.fr>

Attention ! Les inscriptions se font uniquement sur le site national.

[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

## > PREPARATION AUX ECOLES D'INGENIEUR :

deux cursus de deux ans.

> **Cursus préparatoire GEIPI-Polytech** : écoles d'ingénieurs du réseau Polytech, en particulier l'école Polytech de Lyon (<http://polytech.univ-lyon1.fr>) ; Admission via le concours commun national Geipi-Polytech ([www.geipi-polytech.org](http://www.geipi-polytech.org)).

> **Cursus Universitaire Préparatoire aux Grandes Écoles CUPGE**. Prépare à l'option mathématiques du concours national d'admission dans les écoles d'ingénieurs réservé aux étudiants en licence scientifique ainsi qu'au second concours de l'ENS Lyon ([www.ens-lyon.eu](http://www.ens-lyon.eu)). Permet également de continuer en licence.

# ÊTRE ÉTUDIANTE À LYON 1

## > Le Bureau de la Vie Étudiante (BVE)

<http://etu.univ-lyon1.fr>

C'est un lieu d'accueil et de ressources pour toutes les activités que vous voudrez suivre ou développer : associations, sports, activités culturelles... Il peut aussi vous aider à financer un projet grâce au Fonds de Solidarité et de Développement des Initiatives Étudiantes (FSDIE).

BVE campus LyonTech - la Doua : 04.72.43.29.60

BVE campus Rockefeller : 04.78.77.75.00

## > Étudiants à besoins particuliers

<http://handy.univ-lyon1.fr>

Les étudiants porteurs de handicap ou dont l'état de santé le nécessite peuvent bénéficier d'un aménagement de leurs études et d'un accompagnement personnalisé.

04.72.43.14.77

## > AGORAé

<http://www.gaelis.fr>

AGORAé est une épicerie solidaire présente sur le campus de LyonTech - la Doua. Elles offrent aux étudiants en difficulté l'accès à des produits de première nécessité moins chers. Elles agissent aussi sur l'aide alimentaire, l'accès aux droits et au milieu associatif, l'accompagnement de projets, le conseil à la vie quotidienne.

GAELIS : 04.72.43.12.68

## > Maison des étudiants

<http://etu.univ-lyon1.fr>

Ce foyer ouvert tous les jours est mis à la disposition des étudiants. Ils peuvent s'y restaurer et le moduler en fonction de leurs besoins (événements,...). Le BVE s'y trouve également.

## > Sport

<http://suaps.univ-lyon1.fr>

L'Université Claude Bernard Lyon 1 est la première association sportive universitaire de France (1800 licenciés, 30 activités, 25 manifestations) et la première université pour le nombre d'étudiants sportifs de haut niveau. De nombreuses infrastructures sont présentes sur les campus (gymnases, piscines...).

Service Universitaire des Activités physiques et sportives (SUAPS) : 04.72.44.80.97

## > Culture

<http://culture.univ-lyon1.fr>

Vous pratiquez le théâtre, la musique, la danse, la photographie, la vidéo, les arts plastiques ? Vous aimez le spectacle vivant, les rencontres culturelles, les expositions ?

04.72.43.19.11

## > Prêt de vélos

Des vélos sont mis gratuitement à la disposition des étudiants pendant la durée de l'année universitaire. Adressez-vous au BVE du campus de la Doua en début d'année.

## > Service d'Orientation et d'Insertion des Étudiants (SOIE)

<http://soie.univ-lyon1.fr>

Dès le lycée, puis tout au long de leur cursus, de l'entrée de l'université jusqu'à l'insertion professionnelle, ce service conseille les étudiants pour construire leur projet : choix de filière, recherche de stage, préparation à l'emploi. Le SOIE vous propose toute l'année un accueil sans rendez-vous dans son Espace Conseil. Premier réseau d'anciens dans une université en France.

Permanence téléphonique, tous les jours de 14h à 17h au 04.72.44.80.59

## > Bibliothèque universitaire

<http://portaildoc.univ-lyon1.fr>

Le réseau des 10 bibliothèques de l'Université Lyon 1 regroupées, au sein de la Bibliothèque Universitaire, accueille des publics variés : étudiants, chercheurs, enseignants, extérieurs à Lyon 1.

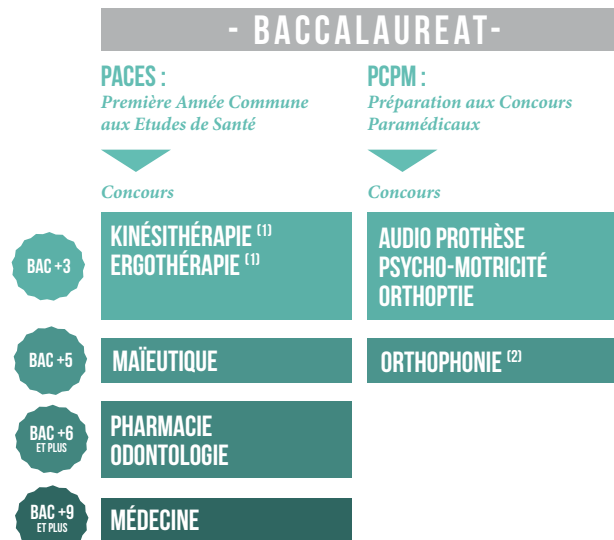
## > International

[www.univ-lyon1.fr/international](http://www.univ-lyon1.fr/international)

Possibilité de partir plusieurs semestres dans une université étrangère partenaire en Europe (programme Erasmus) ou hors Europe (260 universités conventionnées).

# SCHÉMA DES ÉTUDES

## Formations santé

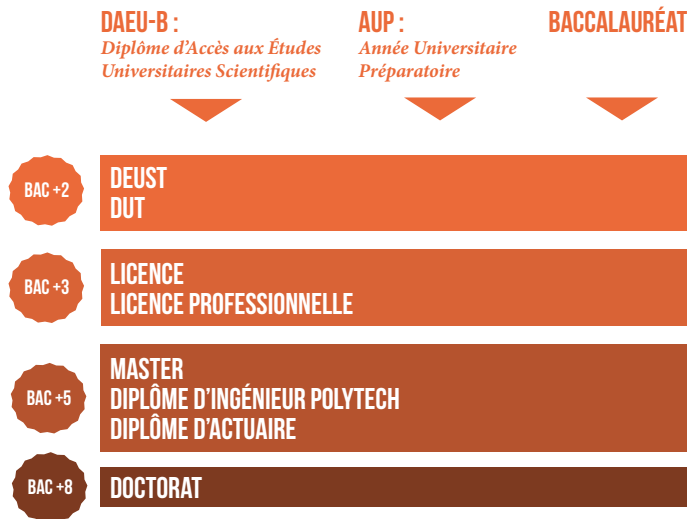


<sup>(1)</sup> Diplôme reconnu à bac +3 mais nécessitant 3 ans d'études après PACES

<sup>(2)</sup> PCPM ne prépare pas à cette formation.

Celle-ci est directement accessible sur concours niveau bac

## Formations scientifiques et technologiques



*Les étudiants de BTS et de DUT  
peuvent intégrer la 2ème ou la 3ème année de licence*



# DUT - DIPLOME UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE : UNE INSERTION PROFESSIONNELLE RAPIDE

## UN DIPLÔME RECONNU PAR LES ENTREPRISES ET LA PROFESSION

### *Avec mon diplôme je peux...*

- > Intégrer directement la vie active ;
- > Choisir entre différentes licences professionnelles ;
- > Intégrer des écoles d'ingénieur ou de commerce ;
- > Poursuivre en licence puis master.

### *Où préparer mon DUT ?*

A Villeurbanne (69) ou à Bourg-en-Bresse (01), selon les options.

### *A savoir*

Le DUSTI - (Diplôme d'Université de Stage Technologique International) offre la possibilité de faire un stage longue durée en entreprise à l'étranger.

Le DUETI - (Diplôme d'Université d'Etudes Technologiques Internationales) - permet aux titulaires d'un DUT d'acquérir un complément de formation de niveau bac+3 (Bachelor ou équivalent) dans leur spécialité en milieu universitaire à l'étranger tout en améliorant leur maîtrise de la langue du pays d'accueil. Vous êtes titulaire d'un diplôme ou d'un niveau BAC+2 et vous souhaitez acquérir une double compétence ou effectuer une reconversion professionnelle ? LTUT propose des DUT Année Spéciale, soit en formation initiale, soit en formation continue. Durée de la formation : 1 an.

### *En savoir plus*

<http://iutlyon1.univ-lyon1.fr>

### *Options*

#### **Génie biologique**

Selon l'option choisie (Agronomie, Analyses biologiques et biochimiques, Diététique, Industries alimentaires et biologiques), l'activité s'exerce dans les secteurs de la santé ou de l'agro-alimentaire, en recherche, production, contrôle, qualité et réglementation, développement, technico-commercial.

#### **Chimie**

Les techniciens en chimie travaillent en contrôle, recherche ou fabrication dans les secteurs de la chimie : chimie fine, chimie lourde, industrie pharmaceutique. Ils peuvent également exercer dans les secteurs de l'environnement, industrie agroalimentaire, métallurgie, énergie, électronique, matériaux...

#### **Génie chimique - génie des procédés**

Ce secteur professionnel est celui de l'industrialisation de la chimie et de la transformation de la matière. On retrouve ces techniciens dans les bureaux d'études, en production et maintenance des installations industrielles, dans les services commerciaux et achats de l'industrie chimique, pharmaceutique, pétrolière, etc.

#### **Génie industriel et maintenance**

Ces techniciens sont capables d'optimiser le fonctionnement de l'appareil de production des entreprises, d'améliorer la qualité des matériels et des produits et de contribuer à la maîtrise des problèmes de sécurité, de pollution et d'environnement dans divers secteurs industriels.

#### **Génie mécanique et productique**

Maîtriser les différentes étapes de la vie d'un produit, depuis sa conception jusqu'à sa production industrielle, en intégrant tous les impératifs de qualité, de maintenance et sécurité sont les missions de ces professionnels que l'on retrouve en tant que qualitatifs, dessinateurs en bureau d'étude, responsables de fabrication...

#### **Génie thermique et énergie**

Ces techniciens choisissent les énergies les mieux adaptées, améliorent l'efficacité énergétique des outils de production, assurent la maintenance des réseaux. Ils occupent une place essentielle dans les industries métallurgiques, chimiques, textiles, agroalimentaires...

#### **Génie civil - Construction durable**

Deux options sont proposées à Lyon 1 : Bâtiment, et Travaux publics & aménagement. Les diplômés travaillent notamment dans les entreprises de construction du BTP, les bureaux d'études et d'architecture, laboratoires d'essais, services techniques des collectivités locales. Selon les secteurs, ils élaborent les plans, devis

BAC +2

## CURSUS UNIVERSITAIRES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES

et calculs ou exercent comme laborantins, vérificateurs, coordonnateurs de sécurité ou animateurs qualité.

### Génie électrique et informatique industrielle

Ces techniciens mettent en œuvre les technologies de l'électronique numérique, de l'analogique et de puissance, des automatismes, de l'informatique industrielle ou des réseaux. Ils exercent leur fonction dans l'aéronautique, l'industrie microélectronique, la santé, l'automobile, l'agroalimentaire et les agro-industries.

### Informatique

Capables de concevoir, mettre en œuvre et maintenir des systèmes informatiques, les diplômés exerceront dans les sociétés de services en ingénierie informatique (SSII), les services informatique des entreprises ou les collectivités, en tant que chefs projets, concepteurs et développeurs d'applications, administrateurs de bases de données...

### Techniques de commercialisation

Dans ce domaine, les types d'emploi liés à la fonction commerciale sont nombreux : conseiller de clientèle, chargé d'études, chef de rayon, attaché commercial, assistant export, responsable des achats... Et cela dans tous les secteurs de la vie économique : grande distribution, banques, assurances, industrie, communication...

### Gestion des entreprises et des administrations

Trois options sont offertes aux étudiants : Petites et moyennes organisations, Finances-comptabilité, Ressources humaines. Les diplômés sont des gestionnaires polyvalents en PME/PMI, dans le secteur public ou associatif. Ils maîtrisent les outils de gestion et sont aptes à s'adapter aux évolutions technologiques, économiques et humaines des entreprises et des organisations.

### CUPGE

#### Cursus préparatoire aux écoles d'ingénieur du réseau Polytech - PEIP

Le PEIP (Parcours des Ecoles d'Ingénieurs Polytech) de Lyon 1 s'adresse à des élèves de terminal scientifique, souhaitant devenir ingénieur.

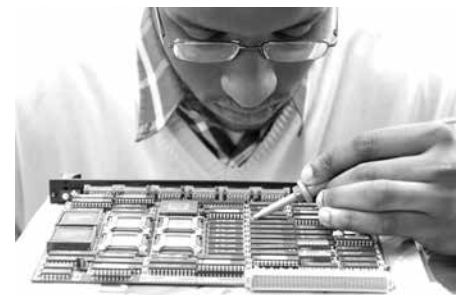
Le recrutement se fait à travers le Concours Geipi Polytech. Depuis septembre 2010, Polytech Lyon propose une formation en deux ans, permettant l'admission de droit (en cas de validation de ces deux années) dans l'une des 13 écoles du Réseau Polytech. Ce cursus est intégré à la licence de mathématiques, ce qui permet une passerelle naturelle vers d'autres licences : informatique, physique et mécanique et génie civil.

Renseignements sur <http://polytech.univ-lyon1.fr>

#### Cursus préparatoire aux concours des écoles d'ingénieurs - CCP

Ce cursus s'adresse aux étudiants qui souhaitent se préparer à l'option mathématique du concours national d'admission dans les grandes écoles d'ingénieurs réservé aux étudiants en licence scientifique. L'admission à ce cursus est sur dossier, inscription sur le site d'admission Post-bac.

Renseignements sur <http://licence-math.univ-lyon1.fr>



# S'ORIENTER EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES : LES PORTAILS DE 1ÈRE ANNÉE

## Une licence, c'est quoi ?

Une licence est un diplôme universitaire de 1er cycle. Elle se prépare en six semestres. L'objectif est d'intégrer les savoirs et savoir-faire fondamentaux dans une discipline (« mention ») et une spécialité (« parcours ») de son choix et également d'acquérir des compétences transversales (langues, bureautique, connaissance des secteurs professionnels).

## Le crédit européen ou ECTS (European Credit Transfer System) :

Dans le système ECTS, chaque Unité d'Enseignement a une valeur définie en crédits européens et chaque semestre doit totaliser 30 crédits. Les crédits sont une sorte de monnaie commune : un DUT, une licence ou un master ont la même valeur dans n'importe quel pays de l'Union Européenne. Les ECTS capitalisés sont transférables dans une autre université, française ou européenne, sous réserve d'acceptation par les équipes pédagogiques.

## Qu'est-ce que je peux faire après ?

Après la licence, on a trois options d'insertion professionnelle :

> Dès le **BAC+3** avec une licence professionnelle, classique ou en alternance

> à **BAC+5** si on continue en master ou en formation d'ingénieur

> à **BAC+8** si on opte pour le doctorat après son master

## Comment faire pour choisir ma licence à l'Université Claude Bernard Lyon 1 ?

A l'Université Lyon 1, vous choisissez un portail avant de choisir une licence. L'avantage ? Vous continuez à avoir le choix.

Un portail, c'est donc une première année de licence en tronc commun, voire un peu plus (trois ou quatre semestres). A l'issue de cette première période, vous vous spécialisez d'avantage.

Exemples :

> Je choisis le portail **Mathématiques et informatique**. Je ferai des maths, de la physique et de l'informatique pendant 3 semestres. A partir du 4<sup>e</sup> semestre, je pourrai continuer en Mathématiques ou en Informatique.

> Je choisis le portail **Physique, Chimie et Sciences de l'ingénieur**. Il dure une année universitaire (deux semestres). En 2<sup>e</sup> année, je choisirai entre : Chimie, Physique, Mécanique, Génie civil ou Electrotechnique-électronique-automatique

> Je choisis le portail **Sciences et vie de la Terre**. Il dure une année universitaire (deux semestres). En 2<sup>e</sup> année, je choisirai entre Sciences de la vie et Sciences de la terre.

> Je choisis le portail **STAPS**.

A partir du 3<sup>e</sup> semestre, je pourrai continuer en Éducation et motricité ou en Management du sport par exemple.

**Retrouvez tous les portails et le détail des licences sur** <http://lyceens.univ-lyon1.fr> >> Sciences et technologies >> licence STS

**BAC +2**

**DEUST STAPS**

*Une formation courte pour les métiers du sport : les Diplômes d'Etudes Universitaires Scientifiques et Techniques sont des formations en 4 semestres.*

### **DEUST Métiers de la forme :**

Vise à former des diplômés avec une double compétence. Ce sont des techniciens des activités de mise en forme (cours de fitness, musculation...) qui participent également au développement des structures de mise en forme (gestion, management).

### **DEUST Animation et gestion des activités physiques, sportives ou culturelles :**

Se décline en 3 options :

- > Activités de pleine nature ;
- > Agent de développement de club sportif ;
- > Animation.

### **A savoir**

Ces diplômes sont destinés à une insertion professionnelle immédiate.

**BAC +3**

**LICENCE STAPS**

### **Bâtir son avenir nécessite de l'endurance**

Dans le domaine sportif, l'Université Claude Bernard Lyon 1 propose 4 parcours de licence STAPS :

- > Activité physique adaptée et santé ;
- > Education et motricité ;
- > Entraînement Sportif ;
- > Management du Sport.

### **A savoir**

Les bacs scientifiques sont les plus appropriés devant des disciplines comme l'anatomie, la biomécanique ou la physiologie.

Les compétences en informatique et la pratique de l'Anglais sont également intégrées à la formation.

La 1ère année (L1) est totalement commune aux 4 mentions. Un début de spécialisation intervient en L2, ce qui permet de découvrir peu à peu le domaine des STAPS et de mûrir son choix d'orientation.

A l'issue de la 2ème année (L2), les étudiants peuvent obtenir un DEUG pour exercer comme animateur-technicien des activités physiques pour tous.

Le cursus d'études est aménagé pour les salariés et les athlètes de haut niveau (inscrits sur les listes Jeunesse et Sports).

### **En savoir plus**

<http://ufr-staps.univ-lyon1.fr>



*Se préparer à un large éventail de métiers dans tous les domaines scientifiques, grâce à une orientation progressive.*

### **PRÉPARER UNE LICENCE STS, C'EST :**

#### *Une transition lycée-université facilitée*

- > Journées d'accueil ;
- > Travaux dirigés et travaux pratiques en petits groupes qui permettent le dialogue avec les enseignants ;
- > Contrôle continu intégral en première année qui permet de suivre l'acquisition des connaissances ;
- > Mise en place d'enseignants-référents et de directeurs des études chargés du suivi d'un groupe d'étudiants.

#### *Un projet personnel de l'étudiant comme ligne directrice*

- > Définition du projet personnel intégrée dans le cursus (Projet de l'Étudiant de Licence) ;
- > Tout au long de l'année, différents temps forts permettent de découvrir des métiers et de dialoguer avec des professionnels ;
- > Possibilités de stages intégrés au cursus dans de nombreux parcours.

#### *Des conditions de travail agréables et une ouverture sur la société*

- > Bibliothèque universitaire des sciences totalement rénovée qui offre des espaces de travail seul ou en groupe ;
- > Rénovation de nombreuses plateformes de travaux pratiques qui donnent le goût des sciences expérimentales.

#### *Toutes les mentions de licence intègrent 30 ECTS (crédits) non disciplinaires qui permettent de :*

- > Pratiquer une langue vivante en parallèle de la salle du Cargo : centre de ressources multimédias spécialisé dans les langues ;
- > Faire du sport pendant les 3 années ;
- > Se former à l'informatique d'usage conduisant à la présentation du Certificat Informatique et Internet (C2i\*) ;
- > Apporter un complément essentiel pour une intégration professionnelle réussie (droit, économie...).

#### *A savoir*

- > Une ouverture sur l'international en L3 avec les échanges Erasmus. Il est possible de réaliser un semestre ou une année à l'étranger. Se renseigner un an à l'avance.
- > Des stages obligatoires ou optionnels dès la L2.
- > Un tutorat étudiant est là pour aider ceux qui en ont besoin.

**BAC +3**

# LICENCES STS - SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

*Dans le domaine des sciences et technologies, l'Université Claude Bernard Lyon 1 propose différentes mentions de licence délivrant 180 ECTS et se déroulant sur 6 semestres.*

*Les mentions sont regroupées dans 3 portails disciplinaires. Dans chacun, au moins les deux premiers semestres sont communs.*

*Cette organisation permet :*

- > De découvrir les différentes disciplines, avec une orientation majoritairement centrée sur les goûts développés au lycée ;
- > Le choix progressif de la mention ;
- > Une réorientation entre mentions, voire entre portails.

*A noter : une même mention peut proposer plusieurs parcours pour approfondir un champ disciplinaire particulier.*

## Où préparer une licence STS ?

*Sur le campus LyonTech - la Doua à Villeurbanne.*

### A savoir

- > A chaque début de semestre, tous les étudiants sont reçus en entretien individuel par un conseiller pédagogique qui les guide pour le choix des matières du semestre en fonction des résultats acquis.
- > De nombreuses écoles d'ingénieur recrutent sur titre ou sur concours au niveau L2.

### En savoir plus

<http://sciences.univ-lyon1.fr>

## PORTAIL MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUES,

### TRONC COMMUN :

Informatique / Mathématiques

### Quelques applications industrielles

Détermination de trajectoires, optimisation des réseaux, évaluation des risques financiers, sécurité des moyens de paiement, sécurité des systèmes d'information, édition de logiciels, développement web et multimédia, analyse du marché, mesures d'audience, typologie de clientèle, séquençage du génome...

### Quelques métiers

Chargé de projets, technicien dans le domaine du calcul, statisticien, biostatisticien, expert en sécurité, webmaster, analyste clientèle.

### A savoir

Deux cursus préparatoires sélectifs mis en place au niveau bac :

- > Concours national d'admission dans les grandes écoles d'ingénieurs réservé aux étudiants en licence scientifique (Concours Communs Polytechniques) ;
- > PEIP (Parcours des Ecoles d'Ingénieurs Polytech de Lyon 1).

### En savoir plus

<http://licence-math.univ-lyon1.fr>

<http://polytech.univ-lyon1.fr>



## PORTAIL PHYSIQUE, CHIMIE, SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

TRONC COMMUN :

Mécanique / Génie civil / Electrotechnique-électronique-automatique / Physique / Chimie

### Quelques applications industrielles

Systèmes de détection, fibre optique, réseaux téléphoniques, composants électroniques, production d'énergie, transport et stockage de l'énergie (nucléaire, photovoltaïque, éolien...), acoustique, économies d'énergie, valorisation des déchets, traitement des eaux, élaboration de matériaux (caoutchoucs, polymères, céramiques...), physique médicale, biomécanique, production de médicaments...

### Quelques métiers

Chargé de projets dans le nucléaire, l'éolien, la mécanique des fluides, chef de station d'épuration, technicien méthodes d'injections, responsable de production chimique.

### A savoir

- > Parcours augmenté IDEA en physique : formation complémentaire à la formation scientifique axée sur l'entrepreneuriat et la gestion de projets.
- > CMI Figure en mécanique et en génie civil : cursus renforcés sur le modèle international d'un *Master of engineering*.

## PORTAIL SCIENCES ET VIE DE LA TERRE

TRONC COMMUN :

Sciences de la vie / Sciences de la terre / Sciences de la Vie et de la Terre

### Quelques applications industrielles

Agriculture biologique, traçabilité, qualité des aliments, dépollution, gestion de la biodiversité, essais précliniques et cliniques, toxicologie, cosmétologie, cuirs et textiles, additifs alimentaires, sondage du sous-sol, prospection minière, recherche et développement en génétique, neurosciences...

### Quelques métiers

Aromaticien, technicien de laboratoire bactériologique, chargé de projets biochimiste, chargé de mission environnement, hydrogéologue, géologue d'exploitation, représentant d'appareillages de laboratoire, consultant, journaliste scientifique, biochimiste.

### A savoir

- > Appréhender le monde du vivant nécessite aussi d'acquérir de nombreux outils mathématiques, physiques et chimiques.
- > Parcours augmenté IDEA en biochimie : formation complémentaire à la formation scientifique axée sur l'entrepreneuriat et la gestion de projets.
- > Parcours Bioconcours : préparation aux concours B des écoles nationales vétérinaires.



## ACQUÉRIR UNE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE POUR UN MÉTIER CLAIREMENT IDENTIFIÉ

*La licence professionnelle est un diplôme de niveau bac +3, mis en place en partenariat avec les entreprises et les branches professionnelles afin de permettre une insertion professionnelle immédiate.*

*Elle comporte environ 12 à 16 semaines de stage en entreprise ainsi qu'un projet tutoré.*

*Une part importante des enseignements est dispensée par des professionnels, qui participent aussi aux jurys.*

### **La licence professionnelle dure 2 semestres et accueille plusieurs publics :**

- > Les titulaires d'un BTS ou d'un DUT peuvent ainsi obtenir un niveau supérieur de qualification dans le prolongement de leurs études antérieures ;
- > Les étudiants ayant validé leur 2<sup>ème</sup> année de licence peuvent obtenir rapidement un diplôme facilitant leur insertion dans la vie active ;
- > Les techniciens en situation d'activité professionnelle peuvent acquérir de nouvelles compétences ou se reconverter.

## ***Presque toutes les licences professionnelles de Lyon 1 sont ouvertes en alternance.***

Elles permettent d'être admis sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

L'étudiant est ainsi rémunéré et confronte en permanence l'approche théorique à la pratique de la vie professionnelle.

### **A savoir**

La poursuite immédiate d'études n'est pas possible après l'obtention d'une licence professionnelle.

### **En savoir plus**

<http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr>

## ***L'Université Lyon 1 propose une cinquantaine de spécialités de licences professionnelles, réparties dans les domaines suivants :***

- > Activités sportives
- > Automatique et informatique industrielle
- > Bâtiment et construction
- > Bioindustries, biotechnologie
- > Commerce international
- > Electricité et électronique
- > Energie et génie climatique
- > Espaces naturels et forestiers
- > Gestion de la production industrielle
- > Industrie agro-alimentaire, alimentation
- > Industries chimiques, cosmétique et pharmaceutiques
- > Maintenance des systèmes pluritechniques
- > Management de la qualité dans les organisations
- > Conception mécanique et développement
- > Production industrielle
- > Productions animales
- > Productions végétales
- > Protection de l'environnement
- > Réseaux et télécommunications
- > Ressources documentaires et bases de données
- > Métiers de la santé
- > Systèmes informatiques et logiciels
- > Transformation des métaux

**BAC +5**

**MASTERS**

## **ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES DE HAUT NIVEAU ET EXERCER UN MÉTIER D'INGÉNIEUR**

*A l'issue de la licence, les étudiants peuvent préparer en 4 semestres le diplôme de master qui délivre 120 ECTS (crédits).*

### **Les masters répondent à un double objectif:**

- > Offrir un parcours menant à une qualification d'ingénieur et à une insertion professionnelle de haut niveau (master professionnel) ;
- > Préparer les étudiants, via les études doctorales, au métier de chercheur (master recherche).

### **En première année, les différentes spécialités d'un master comportent un tronc commun.**

Tous les masters sont adossés à des équipes de recherche reconnues, et l'enseignement comporte une part significative d'interventions de professionnels. Le master est à la fois une période de spécialisation et d'ouverture vers les autres disciplines.

Au moins un stage de longue durée, en entreprise ou en laboratoire académique, est inclus dans le cursus et permet d'appliquer en milieu professionnel les connaissances acquises et de développer son autonomie.

### **L'Université Lyon 1 propose, seule ou en collaboration avec d'autres universités ou des écoles d'ingénieurs, 71 spécialités réparties dans 27 mentions.**

Pour accroître l'employabilité de ses diplômés, Lyon 1 s'engage dans une démarche de certification :

- > La délivrance d'un master de Lyon 1 nécessite la maîtrise d'une langue étrangère, attestée par une certification indépendante ;
- > Plusieurs masters proposent une Certification Informatique et Internet de niveau 2 (C2i2\*).

### **A savoir**

- > Une double compétence peut être acquise en suivant la spécialité « Compétences complémentaires en informatique ».
- > La durée moyenne d'accès au premier emploi est de 3,2 mois.

### **En savoir plus**

<http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr>





# MASTERS

## LES MENTIONS DE MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ:

- > Analyse et contrôle physicochimiques
- > Biochimie
- > Biologie intégrative : physiologie et neurosciences
- > Biosciences
- > Biotechnologies - Pharmacologie
- > Cancérologie
- > Chimie
- > Ecosciences, microbiologie
- > Electronique, électrotechnique, automatisme, procédés
- > Enseignement et diffusion des sciences expérimentales
- > Environnement et risques naturels, industriels et urbains
- > Génétique et biologie de la cellule
- > Histoire, philosophie et didactique des sciences
- > Informatique
- > Ingénierie pour la santé et le médicament
- > Ingénieries de formations éducatives, techniques et professionnelles
- > Matériaux
- > Mathématiques et applications, ingénierie mathématique
- > Mécanique, énergétique, génie civil, acoustique
- > *Nanoscale engineering* (Ingénierie à l'échelle nanométrique)
- > Métiers de l'enseignement scolaire, de la formation et de la culture
- > Micro- et nanotechnologies
- > Physique
- > Handicap et autonomie

- > Santé publique
- > Sciences actuarielles et financières, ingénierie des risques
- > Sciences de la matière
- > Sciences de la Terre
- > Sciences du médicament
- > Sciences et techniques des activités physiques et sportives

## *Devenir diplômé à l'université pour exercer des fonctions d'ingénieur dans les domaines suivants :*

- > Etudes, recherche, développement, innovation
- > Management, gestion de projets
- > Commercial, marketing , SAV
- > Informatique
- > Qualité, sécurité, contrôle
- > Production, fabrication.

## LES MÉTIERS DE L'ENSEIGNEMENT

### *Masters Métiers de l'Éducation, de l'Enseignement et de la Formation :*

- > Premier degré (professeur des écoles) ;
- > Second degré (professeur de l'enseignement secondaire général, technique ou professionnel) ;
- > Encadrement éducatif (conseiller principal d'éducation).

### *A savoir*

L'ESPE (Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation) de l'Académie de Lyon prépare aux masters et concours de recrutement de l'enseignement primaire et secondaire.

### *En savoir plus*

<http://espe.univ-lyon1.fr>

**BAC +5**

## ACTUAIRE

### **INTÉGRER L'ÉLITE DES SALARIÉS DE L'ASSURANCE ET DE LA FINANCE**

*L'actuaire est le spécialiste de l'analyse et du traitement des impacts financiers du risque.*

*La compétence de l'actuaire s'étend à l'ensemble des systèmes d'assurance (organisation des régimes de retraite et de prévoyance, assurances incendie, accidents...).*

*De formation scientifique (mathématiques, probabilités, statistiques, informatique), l'actuaire doit maîtriser non seulement l'environnement financier, mais aussi des aspects juridiques, comptables, fiscaux et commerciaux.*

#### **La formation dure 3 ans :**

L'accès est sélectif en L3 et se poursuit par deux années de master Sciences actuarielles et financières, complétées par un ensemble d'épreuves dont la soutenance d'un mémoire.

On trouve peu de diplômés pour la fonction d'actuaire.

#### **Où préparer mon diplôme d'actuaire?**

Sur le campus de Gerland, au sein de l'Institut des Sciences Financières et d'Assurances.

#### **A savoir**

En France, un actuaire sur trois est formé à Lyon 1.

#### **En savoir plus**

<http://isfa.univ-lyon1.fr>

**BAC +5**

## INGENIEUR

### **DEVENIR INGÉNIEUR DIPLÔMÉ À L'UNIVERSITÉ**

*L'université Lyon 1 comprend une école d'ingénieur interne Polytech Lyon. Elle a pour but :*

*> De former des ingénieurs polyvalents, responsables et indépendants, capables d'analyser et de concevoir des solutions de qualité pour répondre aux besoins des entreprises ;*

*> D'apprendre aux élèves ingénieurs l'importance d'appréhender les aspects humains, techniques, scientifiques et économiques pour délivrer dans les meilleurs délais une solution optimale ;*

*> De préparer les élèves à une insertion professionnelle de qualité par le biais de projets et de stages.*

#### **Polytech Lyon forme des ingénieurs dans 6 spécialités habilitées par la commission des titres de l'ingénieur :**

- > Génie biomédical
- > Informatique
- > Mathématiques appliquées et modélisation
- > Matériaux
- > Mécanique
- > Systèmes industriels

L'admission se fait Bac+2 en première année du cycle ingénieur à via le concours POLYTECH pour les classes préparatoires aux grandes écoles, et sur dossier en entretien pour les L2 scientifiques, les DUT et les BTS.

Un cycle préparatoire est mis en place au niveau bac via le concours GEIPI-Polytech d'entrée aux écoles du réseau Polytech. Ce cycle de deux ans s'intègre au sein du portail Mathématiques-Informatique de la licence STS.

#### **A savoir**

Les étudiants du cycle préparatoire peuvent choisir de poursuivre en troisième année de licence.

#### **En savoir plus**

<http://polytech.univ-lyon1.fr>

**BAC +8**

## DOCTORATS

### *Les écoles doctorales*

*Elles forment les futurs docteurs et elles offrent un cadre d'accueil et une formation de haut niveau pendant 3 ans et jusqu'à l'obtention de la thèse.*

### *L'Université Claude Bernard Lyon 1 participe à 12 écoles doctorales.*

L'UCBL est membre de l'Université de Lyon qui regroupe 20 établissements du site Lyon-Saint-Etienne : universités, grandes écoles et centres de recherche.

### *L'insertion professionnelle*

Possibilité de réaliser un contrat post-doctoral à l'étranger d'une durée de 12 à 36 mois.

74 % des docteurs accèdent à leur premier emploi en moins de 6 mois et 42 % l'ont trouvé directement à l'issue de leur doctorat.

### *L'Université de Lyon met en place des formations transversales dans les 3 domaines suivants :*

- > Préparation au métier d'enseignant pour les doctorants ayant des missions complémentaires ;
- > Préparation à l'insertion professionnelle ;
- > Langues : Anglais et Français Langue Étrangère (FLE).

### *A savoir*

- > Environ 350 thèses sont soutenues chaque année ;
- > Tous les doctorants sont financés pendant la formation ;
- > Les activités complémentaires sont exercées sous la forme d'une mission effectuée, par un doctorant dans une entreprise, une administration ou une collectivité territoriale, ou encore en enseignement parallèle à son travail de doctorat au sein d'une unité de recherche. Le thème de cette mission se situe dans le domaine des compétences acquises par le doctorant tout au long de son parcours ; il ne présente pas nécessairement un lien direct avec son sujet de recherche.

### *En savoir plus*

Service des Etudes Doctorales  
Université de Lyon  
37, rue du Repos  
69361 Lyon cedex 07  
<http://www.universite-lyon.fr/doctorat>



# LES CARRIERES EN SANTE

## LA PREMIERE ANNEE COMMUNE AUX ETUDES DE SANTE (PACES) :

### Médecine, Pharmacie, Odontologie, Maïeutique, Kinésithérapie et Ergothérapie

La PACES est commune aux études de médecine, d'odontologie (dentaire), de pharmacie, de maïeutique (sage-femme), de kinésithérapie et d'ergothérapie. Elle se termine par un concours très sélectif. La PACES permet d'obtenir 60 ECTS grâce à 7 unités d'enseignement (UE) communes et 4 unités d'enseignement spécifiques (médecine, pharmacie, odontologie et maïeutique).

### L'accès aux formations post-PACES est sélectif :

Un *numerus clausus* (nombre d'étudiants autorisés à accéder à l'année supérieure à l'issue des épreuves de fin d'année) spécifique à chacune des filières est attribué à chaque université.

A l'issue du concours de fin de PACES, pour être admis à poursuivre leurs études de santé, les étudiants doivent figurer en rang utile dans le classement de la filière choisie.

## Où préparer la PACES ?

Lyon Sud : <http://lyon-sud.univ-lyon1.fr>

Lyon Est : <http://lyon-est.univ-lyon1.fr>

L'affectation dans l'une ou l'autre faculté est du ressort de l'université (une seule candidature à faire sur Admission Post Bac).

## A savoir

Le concours de fin de PACES est un concours très sélectif. Les statistiques montrent que les étudiants ayant un baccalauréat S avec mention sont les mieux adaptés.



### *PCPM Préparation aux concours paramédicaux nationaux (PCPM) :*

Audioprothésistes, manipulateurs en électroradiologie médicale, orthoptistes, pédicurie-podologie, psychomotriciens et techniciens d'analyses biomédicales.

#### *En savoir plus*

<http://pcpm.univ-lyon1.fr>

### *INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA RÉADAPTATION*

#### *Diplôme d'Etat d'audioprothésiste*

Les audioprothésistes procèdent sur prescription médicale à l'appareillage des déficients de l'ouïe, essentiellement en clientèle privée ou à titre salarié dans certains laboratoires spécialisés.

> Formation accessible après concours ou examen niveau Bac.

#### *Certificat de capacité d'orthoptiste*

L'orthoptiste rééduque la vision binoculaire sur prescription d'un ophtalmologiste. Il peut exercer dans un établissement hospitalier ou auprès d'une clientèle privée, soit à son propre cabinet, soit au cabinet d'un ophtalmologiste.

> Formation accessible après concours ou examen niveau Bac.

#### *Diplôme d'Etat de psychomotricien*

Les psychomotriciens traitent les fonctions mentales perturbées, notamment chez les enfants, par la thérapie psychomotrice. Ils peuvent exercer comme salariés dans un service hospitalier ou dans un centre de réadaptation.

> Formation accessible après concours ou examen niveau Bac.

#### *Diplôme d'Etat d'ergothérapeute*

Rééducation et réadaptation de l'individu présentant un handicap somatique, psychologique ou intellectuel en vue de son maintien ou de son accession à un maximum d'autonomie dans son environnement familial et professionnel.

> Formation accessible après concours de la Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES).

#### *Diplôme d'Etat de masseur - kinésithérapeute*

Rééducation de handicaps et troubles divers, le plus souvent locomoteurs, au moyen de manœuvres passives et de stimulations actives appropriées. Auxiliaire médical, le masseur-kinésithérapeute exerce soit à titre libéral, soit à titre salarié.

> Formation accessible après concours de la Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES).

#### *En savoir plus*

Institut des Sciences et Techniques de la Réadaptation  
<http://istr.univ-lyon1.fr>



BAC +3

## LES CARRIÈRES EN SANTÉ

### *Licence des sciences de la réadaptation*

Possibilité de s'inscrire, en double inscription, à la licence des Sciences de la réadaptation pour tout étudiant inscrit dans l'une des 4 filières suivantes : masso-kinésithérapie, audioprothèse, orthoptie et psychomotricité.

#### *En savoir plus*

Institut des Sciences et Techniques de la Réadaptation  
<http://istr.univ-lyon1.fr>

### *Licence professionnelle Santé*

#### *3 spécialités :*

- > Codeur langue française parlée complétée (LPC) ;
- > Diététique thérapeutique / Alimentation du bien portant ;
- > Visiteur médical.

BAC +5

## LES CARRIÈRES EN SANTÉ

### *INSTITUT DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA RÉADAPTATION*

#### *Certificat de capacité en orthophonie*

L'orthophoniste est un professionnel de santé qui assure la responsabilité, la prévention, le diagnostic orthophonique, le traitement et l'étude scientifiques des troubles de la communication humaines et de leurs troubles associés.

- > Formation accessible après concours ou examen niveau Bac.

#### *En savoir plus*

Institut des Sciences et Techniques de la Réadaptation  
<http://istr.univ-lyon1.fr>

### *Diplôme d'Etat de maïeuticien (sage-femme)*

Diagnostic, surveillance de la grossesse, préparation psychoprophylactique à la naissance, surveillance et pratique de l'accouchement et des soins post-nataux pour la mère et l'enfant, consultations de contraception et de suivi gynécologique de prévention.

Le maïeuticien exerce dans les centres hospitaliers et les cliniques privées, les centres de planification familiale, les services de protection maternelle et infantile...

- > Formation accessible après le concours de la Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES).

#### *En savoir plus*

<http://lyon-sud.univ-lyon1.fr>

### *Masters dans le domaine de la Santé :*

- > Santé publique
- > Handicap et autonomie
- > Cancérologie
- > Ingénierie pour la santé et le médicament
- > Sciences du médicament



## LES CARRIÈRES EN SANTÉ

### Odontologie

Prévention et traitement des maladies de la bouche et des dents.

Les études en vue du Diplôme d'État de Docteur en Chirurgie dentaire durent 6 ans. Elles permettent d'exercer dans divers secteurs et contextes.

> Formation accessible après concours de la Première Année Commune aux Études de Santé (PACES).

- > Exercice libéral généraliste : seul ou en association ;
- > Exercice libéral spécialisé : orthopédie dento-faciale ;
- > Exercice salarié : fonction publique (SS,PH,...) / Mutuelles, entreprises ;
- > Carrières hospitalo-universitaires.

### A savoir

90% des étudiants sortant s'orientent vers une activité libérale en cabinet dentaire.

### En savoir plus

<http://odontologie.univ-lyon1.fr>

### Pharmacie

Les études, en vue du Diplôme d'État de Docteur en Pharmacie durent entre 6 et 9 ans.

Les études de pharmacie forment à des métiers aussi différents que biologiste médical et pharmacien d'officine, praticien hospitalier et pharmacien responsable dans l'industrie ou la distribution pharmaceutique, enseignant-chercheur et pharmacien sapeur-pompier...

> Formation accessible après Concours de la Première Année Commune aux Études de Santé (PACES).

### A savoir

Ces métiers s'exercent dans des structures très variées : hôpital, laboratoire (de recherche, de biologie médicale), industrie pharmaceutique, distribution, pharmacie de ville...

### En savoir plus

<http://isph.univ-lyon1.fr>



## LES CARRIÈRES EN SANTÉ

### Médecine

*Les études, en vue du Diplôme d'État de Docteur en Médecine, durent au minimum 9 ans et jusqu'à 13 ans en incluant le clinat, pour les spécialités chirurgicales.*

Professionnel du monde de la santé, le médecin examine, établit un diagnostic, ordonne des examens et prescrit le traitement pharmaceutique ou hospitalier adapté. Il suit ses malades et gère leur santé dans sa globalité. Il y a des médecins généralistes et des médecins spécialistes de grandes fonctions physiologiques. Le médecin peut travailler au sein de nombreux secteurs d'activité : industrie pharmaceutique, médecine humanitaire, médecine scolaire, laboratoire, santé publique, médecine du travail.

> Formation accessible après Concours de la Première Année Commune aux Études de Santé (PACES).

### A savoir

Ces études nécessitent des qualités morales et psychologiques importantes : équilibre personnel, goût des contacts humains, respect et disponibilité permanente. Le second cycle des études médicales s'achève en 6ème année par l'Examen Classant National (ECN). Suivant son classement, l'étudiant choisit son Centre Hospitalier Universitaire (et donc sa ville) d'affectation, ainsi que sa filière, puis les services où il effectuera des stages de 6 mois.

### En savoir plus

<http://lyon-est.univ-lyon1.fr>  
<http://lyon-sud.univ-lyon1.fr>

# REPRENDRE DES ÉTUDES, C'EST POSSIBLE À TOUT MOMENT DE LA VIE

***La formation continue offre de multiples ressources à toutes les personnes qui souhaitent changer de métier, obtenir un diplôme, améliorer leurs compétences.***

Elle s'adresse aux salariés, demandeurs d'emploi et, plus largement, tous les adultes désireux de se former, de faire un bilan de compétences ou de faire valider leurs expériences.

***Le Service FOCAL « Formation Continue et Alternance » propose des actions qui s'inscrivent dans cette logique :***

> En offrant des formations courtes d'initiation ou de perfectionnement aux professionnels leur permettant d'actualiser leurs connaissances ;

> En permettant aux publics en formation continue des qualifications professionnelles en les intégrant dans des parcours diplômants ;

> En développant les formations en alternance (une trentaine de diplômes de l'Université Lyon 1, du DEUST au Master, sont agréés pour être développés par apprentissage) ;

> En proposant, dans le cadre de la cellule VAE, une information sur la démarche de Validation des Acquis de l'Expérience et un accompagnement afin de présenter un dossier devant un jury de validation.

## ***En savoir plus***

<http://focal.univ-lyon1.fr>

## ***Faire valider ses acquis grâce à deux dispositifs distincts :***

> Validation des acquis personnels et professionnels (VAPP 85) :

Ce dispositif permet d'accéder directement à une formation universitaire en faisant valider ses études, son expérience professionnelle et ses acquis personnels.

Il dispense de posséder le diplôme normalement requis pour accéder à la formation.

> Validation des acquis de l'expérience (VAE) :

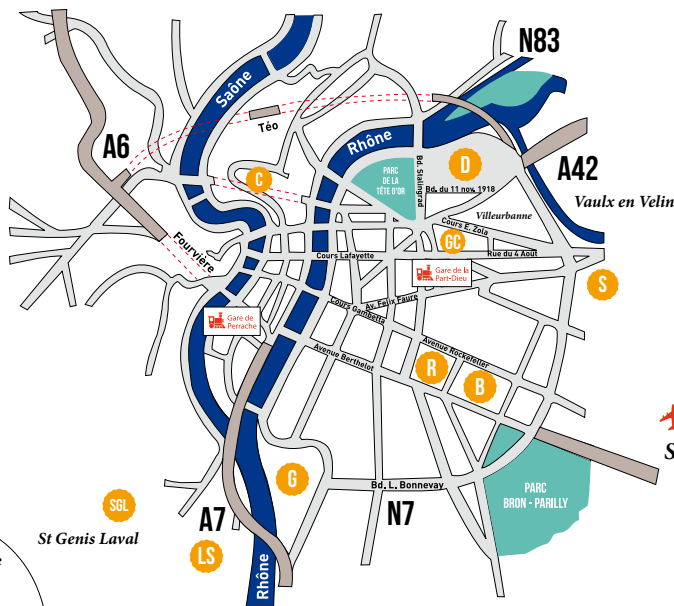
Permet d'obtenir un diplôme, en lien avec un domaine dans lequel un salarié a travaillé au moins pendant trois ans, sans passer par un parcours de formation.

## ***En savoir plus***

<http://focal.univ-lyon1.fr>

*Les noms de métiers ont été utilisés au masculin comme genre générique pouvant désigner aussi bien des hommes que des femmes.*

## B



STE

ESPE site de l'Ain

# Université Claude Bernard Lyon 1

43 boulevard du 11 Novembre 1918  
69622 Villeurbanne cedex

<http://www.univ-lyon1.fr>

**Retrouvez l'Université Claude Bernard Lyon 1 sur le web :**



[www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr)



[www.facebook.com/UnivLyon1](https://www.facebook.com/UnivLyon1)



<http://www.youtube.com/UnivLyon1>



<https://twitter.com/UnivLyon1>

