

# Licence du domaine Sciences, Technologie, Santé

## SCIENCES POUR LA SANTÉ

### INFOS PRATIQUES

#### PARCOURS PROPOSÉS

- Santé connectée et télémédecine
- E-accompagnement des parcours de santé

#### TYPE DE FORMATION

- Formation initiale
- Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

#### SITE D'ENSEIGNEMENT

Campus Santé Rockefeller

#### CONTACT

Médecine Lyon Est  
Cyrille COLIN

[offre-de-formations.univ-lyon1.fr](http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr)

### Présentation de la formation

Le champ des métiers au service de la santé s'est considérablement développé et diversifié au cours des dernières années, avec en particulier l'émergence de nouvelles technologies d'évaluation, d'aide, de suivi et d'accompagnement des usagers de la santé (malades chroniques, personnes âgées et personnes en situation de handicap) et de l'essor d'une télémédecine comme d'une santé dite « connectée ». Cette évolution ouvre la perspective de nouveaux métiers, qui nécessitent eux-mêmes une formation nouvelle.

Cette licence propose aux étudiants des débouchés professionnels dès la sortie de la licence, mais également des passerelles vers d'autres formations (Portail santé, Polytech, STAPS-Activité Physique Adaptée, etc.) et la poursuite en master (plusieurs masters au sein de l'UCBL reconnaissent la licence Sciences pour la santé comme formation initiale permettant d'accéder à leur master).

L'objectif est d'apporter une formation solide dans les domaines des sciences de la vie, de la connectique (« objets connectés »), des sciences humaines et sociales et de la santé publique ainsi que des connaissances approfondies du système de santé en plaçant la personne malade au cœur d'un parcours de soin et de santé.

### Atouts de la formation

Cette licence a un caractère original et novateur. Le contenu du programme d'enseignement concerne des domaines variés : sciences de la vie, physiologie générale humaine, pathologies des grandes fonctions, sciences humaines et sociales, santé publique, informatique et connaissance des réseaux appliqués à la santé, mathématiques appliqués à la santé, « data science », connaissance des secteurs sanitaire et médico-social, de la réduction des situations de handicap et de la promotion de la santé, etc.

A partir de la licence 2, deux parcours sont proposés : « Santé connecté et télémédecine » d'une part, « E-accompagnement des usagers dans leur parcours de santé » d'autre part. L'enseignement respecte ainsi un équilibre sur les 3 domaines : Santé, Sciences et Technologie. Des stages en milieu professionnel sont prévus chaque année. Grâce à cette formation pluri-disciplinaire permettant d'acquérir des connaissances transversales et au lien étroit avec le monde professionnel, des débouchés s'offrent aux étudiants dès l'obtention du diplôme de licence.

## Compétences acquises

### Compétences communes :

- Connaître les bases en sciences de la vie, la physiologie générale humaine et les pathologies des grandes fonctions.
- Maîtriser l'outil « statistique » dans le domaine de la santé.
- Maîtriser l'informatique et différents logiciels en science de la donnée.
- Avoir acquis des connaissances dans les domaines :
  - des sciences humaines et sociales ;
  - des secteurs sanitaire et médico-social ;
  - de l'organisation du système de santé ;
  - de la promotion de la santé ;
  - de la situation de handicap et maladies chroniques ;
  - des équipements médicaux ainsi que les nouvelles technologies utilisées dans la prise en charge des patients ;
  - de la santé publique.

### Compétences transversales :

- Définir et préciser son projet professionnel.
- Maîtriser les outils de bureautique et acquérir une culture numérique.
- Savoir rechercher et traiter la documentation.
- Acquérir des compétences dans le domaine de la méthodologie, de l'évaluation et du contrôle de qualité.
- Savoir utiliser les nouvelles technologies de l'information et de la communication.
- Communiquer en anglais (écrit et oral).

### Parcours « Santé connectée » (L2/L3) :

Être en capacité de concevoir, développer les outils connectés et d'en maîtriser leurs différentes fonctionnalités d'un point de vue technique et biologique.

### Parcours « Accompagnement des usagers dans leur parcours de santé » (L2/L3) :

Connaître les différents dispositifs médicaux et solutions d'accompagnement afin de mieux de comprendre les parcours de vie et interagir avec les usagers dans le développement de leur autonomie et dans l'usage des solutions d'e-santé.

## Conditions d'accès

### Accès en Licence 1 - Licence Sciences pour la santé :

Baccalauréat spécialités scientifiques de préférence, ou équivalent.

- Néo bacheliers : [www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr) - Formation - Inscription & scolarité - En 1ère année post bac.
- Étudiants étrangers : [www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr) - Formation - Inscription & scolarité - Étudiants étrangers.

### Accès en Licences 2 et 3 :

- [www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr) : Formation - Inscription & scolarité - Dans les autres niveaux d'études.
- Étudiants étrangers : [www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr) - Formation - Inscription & scolarité - Étudiants étrangers.

## Et après ?

La licence générale donne accès à des poursuites d'études courtes : la licence professionnelle. Elle permet également une poursuite d'études longues : le master et l'école d'ingénieur.

### POURSUITES D'ÉTUDES

#### ➔ Après avoir validé la L2

» Poursuite en 3<sup>ème</sup> année de licence mention « Sciences pour la santé » dans l'un des deux parcours proposés à l'issue de la L1.

» Poursuite en licence professionnelle à Lyon 1 dans les spécialités suivantes (accès sur dossier et/ou entretien) :

- **Parcours Santé connectée**
  - › LP Technologie des équipements médicaux
  - › LP Systèmes d'information décisionnels
  - › LP Informatique et mobilité
  - › ...
- **Accompagnement des usagers dans leur parcours santé**
  - › LP Activités physiques adaptées et bien vieillir
  - › LP Codeur langue française parlée complétée

La poursuite en licence professionnelle sera définie par le choix du parcours de l'étudiant. A ce jour, il n'est pas possible d'être exhaustif quant à l'offre de formation de Lyon 1 en licences professionnelles. En effet, chaque année, une nouvelle licence professionnelle peut être créée, aussi nous vous invitons à retrouver **l'ensemble des formations sur [offre-de-formations.univ-lyon1.fr](http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr)**

» Accès en licence professionnelle hors Lyon 1.

» Candidature (sur dossier ou concours) au recrutement dans des écoles d'ingénieur, des écoles de commerce.

#### ➔ Après avoir validé la L3

» Poursuite en master (accès sur dossier et/ou entretien, en fonction de votre parcours de licence).

La poursuite en master sera définie par le choix du parcours de l'étudiant. A ce jour, il n'est pas possible d'être précis quant à l'offre de formation de Lyon 1 « Master ». En effet, la nouvelle vague d'habilitation des diplômés n'aura lieu qu'en 2021-2022.

Cependant, à ce jour, on peut citer :

- Master Big data (Lyon 2)
- Master Bio-informatique
- Master Biologie intégrative et physiologie
- Master Cancer
- Master Génie biomédical
- Master Génie des procédés et des bio-procédés
- Master Ingénierie de la santé
- Master Nano-sciences et nanotechnologies
- Master MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation - Encadrement éducatif)
- Master Miage : Système d'information en gestion de santé
- Master Santé publique : Actions de santé publique / Santé en milieu scolaire (ASP)
- Master Santé publique : Épidémiologie et gestion des Risques (EPIRIS)
- Master Santé publique : Recherche sur les services de santé (HSCR)
- Master Santé et territoire, Intelligence Géographique et Aide à la Décision (SIGAD) (Lyon 3)
- Master Sciences du médicament

Retrouvez l'ensemble des formations sur [offre-de-formations.univ-lyon1.fr](http://offre-de-formations.univ-lyon1.fr)

- » Accès en master hors Lyon 1.
- » Préparation au concours de recrutement de catégorie A de la fonction publique.
- » Candidature (sur dossier ou concours) au recrutement dans des écoles d'ingénieur, des écoles de commerce.

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

### ➔ Métiers à bac+3

Il ne s'agit pas d'une licence professionnelle, néanmoins la formation est en lien étroit avec le monde professionnel, ce qui permet aux étudiants qui le souhaitent de s'insérer directement après l'obtention du diplôme. Les secteurs ciblés sont : entreprises et experts en e-santé, assurances complémentaires santé, associations de patients, établissements sanitaires et médico-sociaux, services de la Ville ou de la Région, professionnels libéraux.

#### Débouchés potentiels après la licence :

- Intégrateur systèmes dans le domaine des équipements médicaux
- Technicien dans les entreprises de distribution et de maintenance des dispositifs médicaux
- Métiers émergents en e-santé
- Médiateur en promotion de la santé
- Référent parcours de santé et métiers émergents dans l'accompagnement des patients
- Technicien de l'information médicale
- Technicien de centre de service aux utilisateur
- Coordonnateur de parcours

### ➔ Métiers à bac+5

#### Débouchés après un master :

- Chef de projet chez des éditeurs de logiciels en gestion de santé
- Chargé de mission systèmes d'information-télémédecine
- Chef de projet recherche en santé publique
- Chef de projet éducation en santé
- Chef de projet en promotion de la santé
- Consultant e-santé
- Informaticien analyste
- Ingénieur dans les entreprises de distribution et de maintenance des dispositifs médicaux
- Ingénieur d'études
- Ingénieur de recherche clinique

 Service d'Orientation et d'Insertion professionnelle des Etudiants (SOIE)  
Université Claude Bernard Lyon 1

 [soie@univ-lyon1.fr](mailto:soie@univ-lyon1.fr)



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