

Licence Sciences pour la Santé

Parcours Sciences Médicales Appliquées

Diplôme : Licence

Durée : 3 ans

Niveau d'étude : Intégration à niveau BAC et sortie à BAC +3

Formation : Formation initiale, accessible en formation continue.

Domaine d'étude : Sciences et Techniques en Santé

Mention : Sciences pour la Santé

Parcours : Sciences Médicales Appliquées

Spécialités : Accompagnement, Dépistage et Prévention en Santé et e-santé | Ingénierie en Santé et e-santé

Accès Santé : Oui

Lieu : Saint-Etienne/Saint-Priest-en-Jarez, Campus Santé Innovation, Faculté de médecine.

Objectifs

La Licence Sciences pour la Santé en Sciences médicales appliquées garde un caractère généraliste, elle offre un accès Santé (L.AS). L'enseignement dispensé est en partie commun à la L1 PASS, auquel s'ajoute des UE de spécialité des Parcours « Sciences Médicales Appliquées à l'Ingénierie en Santé et e-santé » et « Sciences Médicales Appliquées à la Prévention et l'Accompagnement en Santé et e-santé ».

Le niveau L2 puis L3 propose une spécialisation progressive. Des compétences professionnelles s'acquièrent lors des stages de 2ème et 3ème année afin de mieux répondre aux défis organisationnels et technologiques des nombreux secteurs d'activités concernés.

Grâce aux stages proposés en L2 et L3, l'étudiant peut évoluer dans un cadre professionnel, avec les connaissances acquises lors de la formation et conforter son projet professionnel.

Bien que l'insertion dans la vie active ne soit pas la finalité de la formation, les compétences acquises permettent à l'étudiant de devenir spécialiste de domaines ciblés.

Pour qui ?

Public visé

- Titulaires d'un baccalauréat à dominante scientifique.
- Réorientations ou reprises d'études avec un profil scientifique.

La mention Sciences pour la Santé – Sciences Médicales Appliquées s'adresse à des étudiants désireux d'acquérir une compétence dans le domaine de la Santé. L'enseignement repose sur l'acquisition de connaissances scientifiques et techniques interdisciplinaires dans le monde de l'ingénierie, la prévention et la Santé.

FACULTÉ DE MÉDECINE JACQUES LISFRANC

Université Jean Monnet

Département des Sciences et Techniques en Santé

Campus Innovation Santé

10, rue de la Marandière

42270 SAINT-ETIENNE

Tél. +33(0) 4 77 42 14 13
med-dsts@univ-st-etienne.fr

Modalités de candidature

- Les candidatures se font sur Parcoursup.

Conditions d'admissibilité

- Etre titulaire du baccalauréat.

Compétences visées

- Interpréter les données biologiques dans une perspective d'analyse des grandes régulations impliquant les différents systèmes sous tendant le fonctionnement des organismes et de leur métabolisme
- Maitriser les principales méthodes analytiques de l'abord du vivant à l'échelon microscopique et macroscopique.
- Mettre en œuvre des outils théoriques permettant de s'approprier les résultats des études expérimentales (approches statistiques).
- Appréhender les définitions de la santé et identifier les facteurs sociétaux qui l'influencent.
- Repérer des approches expérimentales répondant aux grands enjeux de l'abord du vivant.
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe.
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation.
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation.
- Développer une argumentation avec esprit critique.
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française.
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère (Anglais).
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder.
- Se situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives.
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale.
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet.
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Equipe pédagogique

Responsable pédagogique :

- Pr Nathalie PEREK

L'équipe enseignante est composée d'enseignants chercheurs de l'Université Jean Monnet et de professionnels du domaine de la santé.

Modalités d'enseignement

La formation dispense des enseignements hybrides avec des cours en présentiel mutualisés avec les études de médecine et des enseignements spécifiques à la licence et ses parcours pouvant être dispensés en présentiel ou en e-learning.

Programme

La licence Sciences Médicales Appliquées s'appuie sur certains points du programme des études de Médecine additionnés d'enseignements spécifiques à la licence et à ses spécialités (cf annexe).

Validation

La validation du diplôme est soumise à l'obtention des 180 ECTS nécessaire à la validation d'une licence. Chaque année doit être validée individuellement avec l'obtention de 60 ECTS.

Et après ?

Poursuite d'étude

- Master I-santé de notre faculté dans les parcours Ingénierie Cellulaire et Tissulaire (ICT), Ingénierie de la neuromotricité (INm) et Ingénierie de la Prévention.
- Master Enjeux et Politiques de Santé de notre université (DEPT).
- Masters en Santé, biologie et biotechnologies.
- Master Conception et réalisation de dispositifs et de projets (en formation, santé, handicap et enfance/jeunesse), option Santé (Université Lyon 2).
- Master Santé publique.

Débouchés

- **Parcours Ingénierie Santé :**
 - Etudes, recherche et développement, qualité et réglementation.
 - Biologie, santé, imagerie, recherche clinique.
 - Imagerie cellulaire et tissulaire sur instrumentation de pointe.
 - Sciences du médicament, biotechnologies, bio-informatique.
 - Réadaptation, réathlétisation, réhabilitation médicale.
 - Recherche et développement en matériels et dispositifs médicaux d'appareillages et objets connectés.
 - Technicien-ne-s dans le domaine de la recherche et développement, des entreprises du dispositif médical, pharmaceutique, allant du développement à l'évaluation de produits de santé et dispositifs médicaux en prenant en compte les contraintes biologiques et cliniques nécessaires à une étape transrationnelle.
 - Technicien-ne-s de contrôle qualité.

- Assistant-e Affaires Règlementaires.
- **Parcours Prevention Santé :**
 - Biologie, santé, santé publique épidémiologie, recherche clinique.
 - Assistant-e dans le champ de la santé publique.
 - Animateur en prévention et en éducation pour la santé.
 - Assistant-e de proximité d'aide à la personne de structures gérontologiques ou médico-sociales.
 - Attaché-e de Recherche clinique.
 - Technicien(ne) en bio statistiques et épidémiologie.
 - Affaires médicales.
 - Attaché-e à l'information scientifique médicale.
 - Assistant-e médical-e scientifique.
 - e-santé (information scientifique et médicale dans l'industrie pharmaceutique, domaine thérapeutique).

Coût de l'inscription

- Pour les étudiants non boursiers :
 - Droits nationaux d'inscription en licence.
 - Contribution Vie Etudiante et Campus (CVEC).
- Pour les repreneurs d'études contacter le Service Universitaire de Formation Continue sufc@univ-st-etienne.fr

Annexe du programme

1^{ère} année :

Semestre 1 :

Unités d'Enseignement (UE)	Crédits	Coefficients	Type d'enseignement			
			CM	TD	A distance	Autre
UE1 Santé	22	17				
Biochimie et Biologie moléculaire	7	5	51	7,5		
Biologie cellulaire et Histologie	7	5	55			
Biophysique	5	4	34	6		
Biostatistiques	3	3	24			
UE2 Outils transversaux	3	3				
Anglais	2	2			15	
Outils numériques	1	1	8		16	
Projet professionnel *	0	0	7	8		8
UE3 Sciences médicales appliquées	5	5				
Santé publique, Economie de la Santé	1	1	4	4		
Psychologie, Sociologie, Anthropologie	1	1	4	4		
Ethique, Déontologie	1	1	4	4		
Infectiologie Hygiène	1	1	4	4		
Processus traumatiques	1	1	4	4		
	30	25				

Semestre 2 :

Unités d'Enseignement (UE)	Crédits	Coefficients	Type d'enseignement		
			CM	TD	TP
UE1 Santé	15	14			
Anatomie, Embryologie	3	3	38		
Médicament et Produit de Santé	2	2	24	2	
Biophysique	2	2	20	2	
Sciences humaines et sociales	5	4	52		
Physiologie humaine	3	3	33		
UE2 Sciences médicales appliquées	5	5			
Introduction aux outils d'Imagerie	1	1	4	2	8
Santé, Maladie, Handicap, Accidents de la vie	1	1	2	4	
Methodologie de la Recherche scientifique et clinique	1	1	6	4	
Bases de la gestion de projet en Santé	1	1	6	4	
Projet tutoré	1	1	6	4	
UE Découverte Prévention et Ingénierie en Santé et eSanté	10	10			
Introduction à la eSanté	1	1	4	6	
Prevention Education à la santé	2	2	10	5	
Métiers de la rééducation	1	1	6		
Physiologie de l' exercice	1	1	6		
Analyse du Génome	1	1	6		
Ingénierie cellulaire et tissulaire	4	4	15	10	10
	30	29			

*En vert les enseignements communs aux études de santé.

Les programmes des semestre 3 à 6 sont en cours d'élaboration.