



Licence Sciences pour la santé

Diplôme Licence

Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé

Option Santé

La licence Sciences Pour la Santé associe les sciences fondamentales et celles de la santé. L'objectif est de former des scientifiques évoluant dans le secteur de la santé. La licence est une formation de 3 ans, avec une spécialisation en deux parcours : ingénierie ou prévention.

La licence Sciences Pour la Santé offre un accès Santé sans cours supplémentaires aux étudiants qui souhaitent pouvoir candidater à l'accès en 2^e année des études de santé dans les filières MMOPK.

Objectifs

- > Acquérir des bases scientifiques et médicales solides.
- > Acquérir des connaissances scientifiques et techniques interdisciplinaires dans les domaines de la biologie, de la physiologie, de l'ingénierie et de la prévention en santé.
- > Compléter la formation générale avec des enseignements de spécialité en sciences médicales appliquées, en ingénierie et en prévention en santé.
- > Développer des compétences professionnelles en L2 puis principalement en L3 grâce au stage obligatoire de 2 mois pour affirmer ses choix professionnels, se familiariser avec le cadre professionnel et appliquer les connaissances acquises durant la formation.

Pour qui ?

Public visé

Nouveaux bacheliers ou étudiants en réorientation ou en reprise d'études.

Pré-requis

Obligatoires :

Être titulaire d'un baccalauréat

Recommandés :

Avoir un baccalauréat général et avoir suivi trois spécialités scientifiques en 1^e et deux en terminale.
Avoir des bases scientifiques solides en physique-chimie, mathématiques et sciences de la vie.

Conditions d'admission

Les admissions en licence Sciences Pour la Santé se font sur Parcoursup. Les futurs étudiants ont la possibilité de choisir de candidater sur la licence avec ou sans Accès Santé.

Les candidatures pour entrer directement en L2 ou L3 (réorientation ou reprise d'études) se font sur la plateforme eCandidat de l'Université Jean Monnet.

Et après ?

Poursuites d'études

Les étudiants diplômés d'une Licence Sciences Pour la Santé peuvent poursuivre leur formation en master pour atteindre à terme un niveau de cadre.

Il existe différents masters accessibles après une Licence SPS.

À Saint-Étienne et Lyon :

- > Master Ingénierie de la Santé (St Etienne ou Lyon)
- > Master Santé publique (St Etienne/Lyon)
- > Master Enjeux et politiques de santé (St Etienne)
- > Master Biologie moléculaire et cellulaire LIVE (ERASMUS MUNDUS)
- > Master Conseiller en génétique et génomique (Lyon)

Partout en France :

- > Masters en santé
- > Masters en biologie
- > Masters en pharmacologie
- > Masters en physiologie
- > Masters en biotechnologies
- > Masters en santé publique-épidémiologie
- > Masters en prévention

Débouchés

La licence SPS est généraliste et n'a pas de visée d'insertion professionnelle directe.

Programme

Semestre	Bloc, Unité d'Enseignement, Élément Constitutif	ECTS
Semestre 1	B1 SANTE	22
	UE1 BIOCHIMIE ET BIOLOGIE MOLECULAIRE	7
	UE2 BIOLOGIE CELLULAIRE ET HISTOLOGIE	7
	UE3 BIOPHYSIQUE	5
	UE4 BIostatistiques	3
	B2 OUTILS TRANSVERSAUX	4
	UE5 ANGLAIS	2
	UE6 OUTILS NUMERIQUES	1
	UE7 OUTILS D'ANALYSE	1
	B3 SCIENCES MEDICIALES APPLIQUEES	4
	UE8 SCIENCES MEDICALES APPLIQUEES	4
	ECUE81 SANTE PUBLIQUE ET ECONOMIE DE LA SANTE	
	ECUE82 PSYCHOLOGIE, SOCIOLOGIE ET ANTHROPOLOGIE	
	ECUE83 ETHIQUE ET DEONTOLOGIE	
ECUE84 INFECTIOLOGIE ET HYGIENE		
Semestre 2	B1 SANTE	15
	UE1 ANATOMIE ET EMBRYOLOGIE	3
	UE2 MEDICAMENT ET PRODUIT DE SANTE	2
	UE3 BIOPHYSIQUE	2

UE4 SCIENCES HUMAINES ET SANTE	5
UE5 PHYSIOLOGIE HUMAINE	3
B2 SCIENCES MEDICALES APPLIQUEES	6
UE6 SCIENCES MEDICALES APPLIQUEES II	6
ECUE61 INTRODUCTION AUX OUTILS D'IMAGERIE	
ECUE62 SANTE, MALADIE, HANDICAP, ACCIDENTS DE LA VIE	
ECUE63 METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET CLINIQUE	
ECUE64 BASES DE LA GESTION DE PROJET EN SANTE	
ECUE 65 PROCESSUS TRAUMATIQUES	
ECUE66 INTRODUCTION A LA ESANTE	
B3 DECOUVERTE PREVENTION ET INGENIERIE EN SANTE ET ESANTE	9
UE7 PREVENTION ET INGENIERIE EN SANTE ET ESANTE	9
ECUE71 PREVENTION EDUCATION A LA SANTE	
ECUE72 METIERS DE LA REEDUCATION	
ECUE73 PHYSIOLOGIE DE L'EXERCICE	
ECUE74 ANALYSE DU GENOME	
ECUE75 INGENIERIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE	

Semestre 3	B1 SANTE	11
	UE1 BIOLOGIE CELLULAIRE ET TISSULAIRE	4
	UE2 HORMONOLOGIE	2
	UE3 SCIENCES DU MEDICAMENT	2
	UE4 PHYSIOLOGIE ET METABOLISME	3
	B2 OUTILS TRANSVERSAUX	8
	UE5 ANGLAIS	2
	UE6 OUTILS DE COMMUNICATION	2
	UEOS	2
	UE8 PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	2
	B3 SPECIALITE INGENIERIE ET PREVENTION	11
	UE9 INGENIERIE DE LA PREVENTION	5
	UE10 CHIMIE APPLIQUEE A LA SANTE	3
	UE11 BIOMATHEMATIQUES	3
Semestre 4	B1 SANTE	13
	UE1 BIOCHIMIE BIOLOGIE MOLECULAIRE	4
	UE2 IMMUNOLOGIE	2
	UE3 HEMATOLOGIE	2
	UE4 AGENTS PATHOGENES	5
	B2 OUTILS TRANSVERSAUX	9
	UE5 INFORMATIQUE EN ESANTE	3
	UE6 OUTILS BUREAUTIQUES	2
	UEOS	2

	UE8 ANGLAIS	2
	B3 AU CHOIX :	8
	B3 INGENIERIE EN SANTE	
	UE9 BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT	3
	UE10 OPTIQUE	3
	UE11 BIOPHYSIQUE DES TRANSPORTS MEMBRANAIRES VECTORISATION	2
	B3 STRATEGIES DE PREVENTION	
	UE9 STRATEGIE DE PREVENTION	8
	UE9 ORGANISMES ET POLITIQUES DE PREVENTION EN SANTE	
	UE10 PREVENTION PRIMAIRE ET SECONDAIRE	
	UE11 DEPISTAGE ET PREVENTION DES RISQUES EN MILIEUX SPECIFIQUES	
	UE12 HANDICAP ET SOCIETE	
	UE13 PHILOSOPHIE DE L'EDUCATION	
	UE14 PSYCHOLOGIE DE L'EDUCATION	
Semestre 5 Prévention	B1 SANTE	14
	UE2 BIOPATHOLOGIES	5
	UE3 PHYSIOLOGIE NEUROMUSCULAIRE	3
	UE4 NUMERIQUE EN SANTE (MANU)	3
	UE7 BIOMATHEMATIQUES INFORMATIQUES	3
	B2 OUTILS TRANSVERSAUX	6

	UE5 ANGLAIS	2
	UEOS	2
	UE6 PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	2
	B3 STRATEGIES DE PREVENTION	10
	UE8 STRATEGIES DE PREVENTION	10
	ECUE81 ORGANISATION ET OPTIMISATION DES SERVICES DE SANTE	
	ECUE82 PREVENTION TERTIAIRE	
	ECUE83 PREVENTION EN MILIEU SPECIFIQUE	
	ECUE84 SANTE ENVIRONNEMENTALE	
	ECUE85 PARTENARIAT PATIENT	
Semestre 5 Ingénierie	B1 SANTE	14
	UE1 BIOPATHOLOGIES	5
	UE2 PHYSIOLOGIE NEUROMUSCULAIRE	3
	UE3 NUMERIQUE ET SANTE (MANU)	3
	UE4 BIOMATHEMATIQUES INFORMATIQUES	3
	B2 OUTILS TRANSVERSAUX	6
	UE5 ANGLAIS	2
	UEOS	2
	UE7 PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL	2
	B3 INGENIERIE BIOMEDICALE	10
	UE8 BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT II	3

	UE9 METHODES D'ANALYSE EN CHIMIE	3
	UE10 INGENIERIE DES BIOMATERIAUX	2
	UE11 ANALYSE CELLULAIRE ET INSTRUMENTATION ASSOCIEES	2
Semestre 6	B1 OUTILS TRANSVERSAUX	16
	UE1 BASES JURIDIQUES EN SANTE	2
	UE1 METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE ET METHODOLOGIE DU TRAVAIL D'ENQUETE	5
	UE2 METHODOLOGIE DES PLANS D'EXPERIENCE	3
	UEOS	2
	UE5 ANGLAIS	2
	UE7 GESTION DE PROJET	2
	B2 EXPERIENCE PROFESSIONNELLE	14
	STAGE ET PROJET TUTURE	14

Validation

La validation de chaque année d'étude est soumise à l'obtention d'une moyenne générale annuelle de 10/20.

Coût de l'inscription

175€