

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Sciences Pour la Santé

Sciences pour la santé



Niveau d'études  
visé  
BAC +3



Composante  
UFR Santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- › Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé
- › Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé, Accès Santé
- › Licence Sciences pour la Santé, Ergothérapie
- › Licence Sciences pour la Santé, Masso-kinésithérapie

## Présentation

La licence Sciences pour la Santé est accessible uniquement à partir de la 2ème année.

Elle propose 4 parcours :

- Le parcours "classique" : Biologie Santé
- Le parcours "Biologie Santé, accès Santé" : permet de suivre les enseignements de l'UE Santé et de postuler dans les formations MMOP (Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie)
- Le parcours "Ergothérapie" : réservé aux étudiants inscrit à l'IFE (Institut de Formation en Ergothérapie) qui souhaitent suivre des enseignements supplémentaires en vue de pouvoir s'orienter vers des masters recherche
- Le parcours "Masso-kinésithérapie" : réservé aux étudiants inscrit à l'IFMK (Institut de Formation en Masso-Kinésithérapie) qui souhaitent suivre des enseignements

supplémentaires en vue de pouvoir s'orienter vers des masters recherche

## Objectifs

Plusieurs objectifs selon le parcours :

- Obtention de la licence Sciences pour la Santé et poursuite d'études possible en master
- Candidature en MMOP (Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie)
- Orientation vers la recherche pour les étudiants ergothérapeutes et masso-kinésithérapeutes

## Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

## Organisation

### Modalités pédagogiques

L'ensemble des enseignements est réalisé en « présentiel » (avec l'enseignant dans la salle de cours).

Les enseignements concernant les option Accès en Santé (MMOPK) sont dispensés sous la forme d'un cours projeté en amphithéâtre issu de l'enregistrement d'un cours déjà dispensé (e-learning).

## Admission

### Conditions d'admission

Sont autorisés à s'inscrire en deuxième année de licence SPS :

- Les étudiant(e)s ayant validé le PASS option disciplinaire Sciences et Techniques de l'Université de Rouen
- Les étudiant(e)s ayant validé le PASS option disciplinaire Sciences des Données en Santé de l'Université de Rouen
- Les étudiant(e)s ayant validé le PASS option disciplinaire Chimie-Sciences de la Vie de l'Université du Havre
- Les étudiant(e)s en réorientation inscrits l'année précédant l'inscription en Licence L2 dans une autre filière universitaire.
- Les étudiant(e)s redoublants inscrits l'année précédente en L2 ou L.AS2 SPS

## Infos pratiques

---

## Contacts

### Contact administratif Scolarité licence SPS

✉ [scolarite.licence-sante@univ-rouen.fr](mailto:scolarite.licence-sante@univ-rouen.fr)

### Contact administratif Mission Information - Orientation (MIO)

☎ 02 32 76 93 73

✉ [mio@univ-rouen.fr](mailto:mio@univ-rouen.fr)

🌐 rue Thomas Becket

Bâtiment 4 - Michel Serres, Rez-de-chaussée  
76821 Mont-Saint-Aignan

### Contact administratif Unité Mixte de Formation Continue en Santé (UMFCS)

☎ 02 35 14 60 79

✉ [sante.fc@univ-rouen.fr](mailto:sante.fc@univ-rouen.fr)

🌐 Université de Rouen Normandie - CFCA  
Bâtiment Michel Serres, rue Thomas Becket  
76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

---

## Lieu(x)

📍 Rouen - Martainville

---

## Campus

🏠 Campus Santé

# Programme

## Organisation de la formation

L'année universitaire comprend 2 semestres. Chaque semestre est composé de :

- 3 UE correspondant à des connaissances et compétences disciplinaires de 6 ECTS chacune pouvant inclure des TP scientifiques (UE1, 2 et 3) ;
- 1 UE correspondant à des connaissances et compétences linguistiques et transversales (6 ECTS) (UE4).
- 1 UE correspondant à des connaissances et compétences technologiques, préprofessionnelles et professionnelles (6 ECTS). Une UE professionnelle intègre un stage de 4 semaines de fin de cursus en S6 (UE5)

## Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé

### Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé 3ème année

#### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Génétique et pharmacologie moléculaire	UE	38h	12h	10h	6 crédits
Génétique	Matière	24h	6h	10h	
Pharmacologie moléculaire	Matière	14h	6h		
UE2 Toxicologie cellulaire et environnement	UE	36h	14h		6 crédits
Toxicologie cellulaire	Matière	12h	8h		
Toxicologie environnement	Matière	24h	6h		
UE3 Neurobiologie	UE	40h	10h	10h	6 crédits
Neurobiologie	Matière	40h	10h	10h	
UE4 LCA , Connaissance de l'entreprise et POP	UE	7h	43h		6 crédits
LCA en anglais	Matière		30h		
Connaissance de l'entreprise	Matière	7h	3h		
POP-insertion professionnelle	Matière		10h		
UE5 Sources du médicament - bioproduction et biothérapies	UE	40h	8h	12h	6 crédits
Sources du médicament - bioproduction et biothérapies	Matière	40h	8h	12h	

#### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biochimie et biologie de la nutrition	UE	40h	10h	10h	6 crédits
Biochimie et biologie de la nutrition	Matière	40h	10h	10h	

UE2 Sciences du médicament et des produits en santé	UE	37h	8h	15h	6 crédits
Développement préclinique et clinique du médicament	Matière				
Conception et production du médicament et produits de santé	Matière				
UE3 Immunopathologie et physiologie humaine	UE	42h	8h	10h	6 crédits
Immunopathologie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
UE4 Anglais, culture numérique, bioinformatique	UE	2h	48h		6 crédits
Anglais	Matière		20h		
Culture numérique	Matière	2h	8h		
Bio-informatique	Matière		20h		
UE5 stage professionnel	UE	50h			6 crédits
stage professionnel	Matière	50h			

## Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé 2ème année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biochimie métabolique et pharmacologie générale	UE	42h	8h		6 crédits
Biochimie métabolique	Matière	28h	8h		
Pharmacologie générale	Matière	14h			
UE2 Microbiologie	UE	46h	4h	10h	6 crédits
Microbiologie	Matière	46h	4h	10h	
UE3 Biologie moléculaire et immunologie	UE	34h	16h		6 crédits
Biologie Moléculaire	Matière	19h	6h		
Immunologie	Matière	15h	10h		
UE4 Anglais et statistiques	UE	20h	30h		6 crédits
Anglais	Matière		20h		
Statistiques	Matière	20h	10h		
UE5 Méthodes analytiques en biologie	UE	25h	9h	26h	6 crédits
Méthodes analytiques en Biologie	Matière	25h	9h	26h	

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Chimie organique, des polymères, biomatériaux	UE	38h	12h	10h	6 crédits
Chimie organique, chimie des polymères et biomatériaux	Matière	38h	12h	10h	
UE2 Histologie et anatomie	UE	50h			6 crédits
Histologie	Matière				
Anatomie	Matière				
UE3 Physiologie	UE	41h	9h	10h	6 crédits

Physiologie humaine	Matière	29h	9h		
Physiologie végétale	Matière	12h		10h	
UE4 Anglais et POP et développement durable	UE	15h	35h		6 crédits
Anglais	Matière		20h		
LCA	Matière	2h	6h		
Préparation insertion professionnelle	Matière	3h	9h		
Développement durable	Matière	10h			
UE5 Informatique et traitement des données en santé	UE	20h		30h	6 crédits
Informatique	Matière	7h		18h	
Traitement des données en santé	Matière	13h		12h	

## Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé, Accès Santé

### Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé, Accès Santé 3ème année

#### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Génétique et pharmacologie moléculaire	UE	38h	12h	10h	6 crédits
Génétique	Matière	24h	6h	10h	
Pharmacologie moléculaire	Matière	14h	6h		
UE2 Toxicologie cellulaire et environnement	UE	36h	14h		6 crédits
Toxicologie cellulaire	Matière	12h	8h		
toxicologie environnement	Matière	24h	6h		
UE3 Neurobiologie	UE	40h	10h	10h	6 crédits
Neurobiologie	Matière	40h	10h	10h	
UE4 LCA , Connaissance de l'entreprise et POP	UE	7h	43h		6 crédits
LCA en anglais	Matière		30h		
Connaissance de l'entreprise	Matière	7h	3h		
POP-insertion professionnelle	Matière		10h		
UE5 Sources du médicament-bioproduction et biothérapies	UE	40h	8h	12h	6 crédits
Sources du médicament- Bioproduction et biothérapies	Matière	40h	8h	12h	
UE6 Accès Santé	UE				6 crédits
choix d'une option	Choix				
option MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
SHS Santé publique	Matière				
option Pharma A	Choix UE				6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				

SHS Santé publique	Matière				
Médicaments	Matière				
option MMO B / Pharma A	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
SHS Santé publique	Matière				
Anatomie générale humaine	Matière				
Médicaments	Matière				

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biochimie et biologie de la nutrition	UE	40h	10h	10h	6 crédits
Biochimie et biologie de la nutrition	Matière	40h	10h	10h	
UE2 Sciences du médicament et des produits en santé	UE	37h	8h	15h	6 crédits
Développement préclinique et clinique du médicament	Matière				
Conception et production du médicament et produits de santé	Matière				
UE3 Immunopathologie et physiologie humaine	UE	42h	8h	10h	6 crédits
Immunopathologie	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
UE4 Anglais, culture numérique, bioinformatique	UE	2h	48h		6 crédits
Anglais	Matière		20h		
Culture numérique	Matière	2h	8h		
Bio-informatique	Matière		20h		
UE5 stage professionnel	UE	50h			6 crédits
stage professionnel	Matière	50h			
UE6 Accès Santé	UE				6 crédits
choix d'une option	Choix				
option MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et embryologie humaine	Matière				
option Pharma A	Choix UE				6 crédits
Physiologie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Biologie moléculaire et génétique	Matière				
Ecosystème	Matière				
option MMO B / Pharma A	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et embryologie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Biologie moléculaire et génétique	Matière				
Ecosystème	Matière				

## Licence Sciences pour la Santé, Biologie Santé, Accès Santé 2ème année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Biochimie métabolique et pharmacologie générale	UE	42h	8h		6 crédits
Biochimie métabolique	Matière	28h	8h		
Pharmacologie générale	Matière	14h			
UE2 Microbiologie	UE	46h	4h	10h	6 crédits
Microbiologie	Matière	46h	4h	10h	
UE3 Biologie moléculaire et immunologie	UE	34h	16h		6 crédits
Biologie moléculaire	Matière	19h	6h		
Immunologie	Matière	15h	10h		
UE4 Anglais et statistiques	UE	20h	30h		6 crédits
Anglais	Matière		20h		
Statistiques	Matière	20h	10h		
UE5 Méthodes analytiques en biologie	UE	25h	9h	26h	6 crédits
Méthodes analytiques en biologie	Matière	25h	9h	26h	
UE6 Accès Santé	UE				6 crédits
choix d'une option	Choix				
option MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
SHS Santé publique	Matière				
option Pharma A	Choix UE				6 crédits
Anatomie générale humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
SHS Santé publique	Matière				
Médicaments	Matière				
option MMO B / Pharma A	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
SHS Psychologie médicale	Matière				
SHS Santé publique	Matière				
Anatomie générale humaine	Matière				
Médicaments	Matière				

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Chimie organique, des polymères, biomatériaux	UE	38h	12h	10h	6 crédits
Chimie organique, chimie des polymères et biomatériaux	Matière	38h	12h	10h	
UE2 Histologie et anatomie	UE	50h			6 crédits

Histologie	Matière				
Anatomie	Matière				
UE3 Physiologie	UE	41h	9h	10h	6 crédits
Physiologie humaine	Matière	29h	9h		
Physiologie végétale	Matière	12h		10h	
UE4 Anglais et POP et développement durable	UE	15h	35h		6 crédits
Anglais	Matière		20h		
LCA	Matière	2h	6h		
Préparation insertion professionnelle	Matière	3h	9h		
Développement durable	Matière	10h			
UE5 Informatique et traitement des données en santé	UE	20h		30h	6 crédits
Informatique	Matière	7h		18h	
Traitement des données en santé	Matière	13h		12h	
UE6 Accès Santé	UE				6 crédits
choix d'une option	Choix				
option MMO B	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et embryologie humaine	Matière				
option MMO B / Pharma A	Choix UE				6 crédits
Anatomie humaine	Matière				
Physiologie humaine	Matière				
Reproduction et embryologie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Biologie moléculaire et génétique	Matière				
Ecosystème	Matière				
option Pharma A	Choix UE				6 crédits
Physiologie humaine	Matière				
Biochimie	Matière				
Biologie moléculaire et génétique	Matière				
Ecosystème	Matière				

## Licence Sciences pour la Santé, Ergothérapie

### Licence Sciences pour la Santé, Ergothérapie 3ème année

#### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours Ergothérapie S5	UE				24 crédits
Législation, déontologie et éthique	Matière				
Santé publique 1	Matière				



Pédagogie	Matière				
Techniques et outils d'ETP en ergothérapie	Matière				
Gestes et Soins d'Urgence	Matière				
Organisation, gestion du travail et interprofessionnalité	Matière				
Initiation à la démarche de recherche S5	Matière				
Anglais professionnel S5	Matière				
Unité d'intégration S5	Matière				
Stage S5	Matière				
UE2 Santé Publique 2	UE				6 crédits
Santé Publique 2	Matière				

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours Ergothérapie S6	UE				24 crédits
Initiation à la démarche de recherche S6	Matière				
Méth. et outils d'analyse de qualité et traçabilité	Matière				
Anglais professionnel S6	Matière				
Unité d'intégration S6	Matière				
Unité optionnelle	Matière				
Stage	Matière				
UE2 Méthodes d'analyse	UE				6 crédits
Méthodes d'analyse	Matière				

## Licence Sciences pour la Santé, Ergothérapie 1ère année

### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours Ergothérapie S1	UE				24 crédits
Sociologie, anthropologie	Matière				
Psychologie / Psychologie et santé	Matière				
Structures anatomiques et fonctions organiques S1	Matière				
Introduction à la démarche clinique et épidémiologique	Matière				
Dysfonctionnement musculo-squelettique et tégumentaire	Matière				
Ergothérapie et science de l'activité humaine	Matière				
initiation aux fondements e la pratique en ergothérapie	Matière				
Diagnostic et processus d'intervention en ergothérapie	Matière				
Méthodes et techniques d'évaluation S1	Matière				
Aides humaines, techniques, animalières et mobilité	Matière				
Méthodes de travail et TIC	Matière				
Anglais professionnels S1	Matière				
UE2 Les grands courants de la psychologie	UE				6 crédits
Les grands courants de la psychologie	Matière				

## Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours Ergothérapie S2	UE				24 crédits
Ergonomie	Matière				
Structures anatomiques et fonctions organiques 2	Matière				
Dysfonctionnement des systèmes nerveux et sensoriels	Matière				
Modèles conceptuels	Matière				
Méthodes et techniques d'évaluation	Matière				
Techniques de rééducation et réadaptation S2	Matière				
Techniques et outils d'aménagement de l'environnement	Matière				
Anglais professionnel S2	Matière				
Unité d'intégration S2	Matière				
Stage S2	Stage				
UE2 Neuro-anatomie	UE				6 crédits
Neuro-anatomie	Matière				

## Licence Sciences pour la Santé, Ergothérapie 2ème année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours Ergothérapie S3	UE				24 crédits
Env. institutionnel et partenarial de l'ergothérapeute	Matière				
Dysfonctionnement cognitif et psychique	Matière				
Modèles d'analyse de l'activité	Matière				
Médiation, relation, et cadre thérapeutique	Matière				
Techniques et outils de relation et de communication	Matière				
Methodologie de projet	Matière				
Anglais professionnel S3	Matière				
Unité d'intégration S3	Matière				
Stage S3	Stage				
UE2 Développement Durable et Responsabilité Sociétale	UE				6 crédits
Développement Durable et Responsabilité Sociétale	Matière				

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours Ergothérapie S4	UE				24 crédits
Dysfonctionnement cardio-respiratoire et métabolique	Matière				
Techniques de positionnement	Matière				
Techniques de rééducation et de réadaptation S4	Matière				
Traitement orthétique	Matière				
Méthodes de recherche	Matière				

Anglais professionnel S4	Matière	
Unité d'intégration S4	Matière	
Stages S4	Stage	
UE2 Dysfonctionnement cardiaque	UE	6 crédits
Dysfonctionnement cardiaque	Matière	

## Licence Sciences pour la Santé, Masso-kinésithérapie

### Licence Sciences pour la Santé, Masso-kiné 3ème année

#### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours masso kinésithérapie S5	UE				24 crédits
Sciences biomédicales	Matière				
Sciences de la vie et du mouvement	Matière				
Sémiologie du champ musculosquelettique	Matière				
Théories, modèles, méthodes et outils en kinésithérapie	Matière				
Evaluation, techniques et outils d'intervention	Matière				
Méthodes de travail et méthodes de recherche	Matière				
Langue anglaise professionnelle	Matière				
Démarche et pratique clinique	Matière				
Optionnelle 2	Matière				
Stage clinique 3	Stage				
UE2 Enseignements fondamentaux	UE				6 crédits
Pharmacologie	Matière				

#### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours masso kinésithérapie S6	UE				24 crédits
Sciences biomédicales	Matière				
Sciences de la vie et du mouvement	Matière				
Sémiologie du champ musculosquelettique	Matière				
Théories, modèles, méthodes et outils en kinésithérapie	Matière				
Evaluation, techniques et outils d'intervention	Matière				
Méthodes de travail et méthodes de recherche	Matière				
Langue anglaise professionnelle	Matière				
Démarche et pratique clinique	Matière				
Optionnelle 2	Matière				
Stage clinique 4	Matière				
UE2 Enseignements fondamentaux	UE				6 crédits

## Licence Sciences pour la Santé, Masso-kiné 2ème année

### Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours Masso kinesiherapie S3	UE				24 crédits
Santé Publique	Matière				
Sciences Humaines et Sociales	Matière				
Sciences biomédicales	Matière				
Sciences de la vie et du mouvement	Matière				
Théories, modèles, méthodes et outils en kinesiherapie	Matière				
Evaluation, techniques et outils d'intervention	Matière				
Méthodes de travail et méthodes de recherche	Matière				
Langue anglaise professionnelle	Matière				
Optionnelle 1	Matière				
Stage clinique 1	Stage				
UE2 Enseignements fondamentaux	UE				6 crédits
Santé Publique	Matière				

### Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Parcours masso kinesiherapie S4	UE				24 crédits
Sciences biomédicales	Matière				
Sciences Humaines et Sociales	Matière				
Santé Publique	Matière				
Sciences de la vie et du mouvement	Matière				
Théories, modèles, méthodes et outils en kinesiherapie	Matière				
Evaluation, techniques et outils d'intervention	Matière				
Méthodes de travail et méthodes de recherche	Matière				
Langue anglaise professionnelle	Matière				
Optionnelle 1	Matière				
Stage clinique 2	Stage				
UE2 Enseignements fondamentaux	UE				6 crédits
Neurophysiologie	Matière				
Développement durable	Matière				