SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé

Licence Sciences de la Vie

ECTS
180 crédits

Durée
3 années

Composante
UFR Sciences et Techniques

Présentation

Objectifs

L'objectif du parcours Ingénierie de la Santé est d'offrir une formation pluridisciplinaire intégrant les notions récentes théoriques et pratiques en microbiologie industrielle, cellulaire et contrôle qualité, chimie analytique et physico-chimie des matériaux.
Les unités d'enseignement (UE) dispensées dans ce parcours permettent à l'étudiant d'acquérir une connaissance approfondie du (bio)-matériau (de sa production jusqu'à son conditionnement) des principaux micro-organismes rencontrés en industrie, et de la toxicologie. À l'issue de sa formation, l'étudiant sera capable d'assurer une démarche qualité dans les matériaux bioindustriels, la production bioindustrielle ainsi que l'interaction matériau-produit. Les secteurs visés sont : les industries pharmaceutiques, agro-alimentaires et cosmétiques ainsi que le conditionnement-emballage.
Le parcours Ingénierie de la santé :
- permet la découverte du milieu professionnel grâce à un stage obligatoire de 4 semaines minimum qui se déroule au S6 (au sein d'une entreprise, d'un laboratoire de recherche).
- donne accès aux Masters Enseignement, Éducation, Formation (MEEF) 1er degré.

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.

Admission

Conditions d'admission

Pour entrer en L1 : être titulaire du baccalauréat (spécialités mathématiques, physique-chimie recommandées) ou d'un titre ou diplôme admis en équivalence.
L'accès se fait par le portail Sciences de la Vie ou le portail Biologie Géosciences Environnement.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 septembre 2024

Pour intégrer la L1, s'inscrire sur Parcoursup entre janvier et mars.
Pour intégrer la L2 ou L3, déposer un dossier de candidature sur la plateforme ecandidat.univ-rouen.fr.
Possibilité d'être admis en cours de Licence après examen du dossier par une commission de validation en particulier pour les étudiants titulaires d'un DUT ou d'un BTS, pour les élèves de classes préparatoires et pour les étudiants de 1re année d'études médicales et pharmaceutiques.

Modalités d'inscription

Candidater à cette formation

Et après

Poursuites d'études

Poursuite des études vers un master de l'université de Rouen Normandie ou d'une autre université ou en école d'ingénieurs (l'université de Rouen Normandie propose un master Ingénierie de la santé, parcours Ingénierie Qualité des Bioproduits, sur le site d'Évreux).

Préparation de concours :
Professorat des écoles (en intégrant un Master Enseignement), concours de la fonction publique etc.

Passerelles et réorientation

Cette licence permet les candidatures dans les instituts de masso-kinésithérapie à l'issue de la L1.
Des passerelles vers la 1re année d'autres Masters Professionnels ou Recherche rouennais ou nationaux sont possibles.

Insertion professionnelle

Technicien supérieur ou assistant ingénieur dans la production, l'assurance qualité et la prévention des risques, l'audit – expertise, le développement et la gestion de projet en bio-industrie, l'analyse et le développement des biomatériaux, les laboratoires Recherche et Développement.

Infos pratiques

Contacts

Responsable L1
Guy Ladam

Responsable L2
Beatrice Labat

Responsable L3
Valérie Dupray

Contact administratif
Scolarité Évreux
02 32 29 15 61
scolarite.sciencesevr@univ-rouen.fr

Lieu(x)

Évreux

Campus

Campus d'Évreux

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 septembre 2024

Programme

Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé 1ère année (Evreux)

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Du gène à la cellule	UE				6 crédits
DU GENE A LA CELLULE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Chimie du Vivant	UE				6 crédits
CHIMIE DU VIVANT	Matière				
UE4 Bloc Transférable 1	UE				6 crédits
CULTURE NUMERIQUE	Matière				
GRANDEURS EXPERIMENTALES ET UNITES	Matière				
OUTILS MATHEMATIQUES	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 Choix parmi 2 UE	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
UE5.1 L2 SV	Choix UE				6 crédits
Compléments en physique et application au vivant	Matière				
UE5.2 Prépro IFMK	Choix UE				6 crédits
Prepro IFMK	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Biophysique et Chimie	UE	25h	26h	9h	6 crédits
BIOPHYSIQUE ET CHIMIE	Matière	25h	26h	9h	

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Biologie animale	UE				6 crédits
BIOLOGIE ANIMALE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Chimie en solution	UE				6 crédits
CHIMIE EN SOLUTION	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Chimie et risques	UE				6 crédits
DE LA CHIMIE AU VEGETAL	Matière	39h	5h	6h	
UE4 Bloc Transférable 2	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue Obligatoire				
OUTILS MATHEMATIQUES	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 septembre 2024

POP1	Matière				
RSDD	Matière				
UE5 Unité d'Enseignement Personnalisée	UE				6 crédits
1 Choix parmi 2 UE	Choix				
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Choix UE				6 crédits
Activités physiques pour la santé et le bien-être (SUAPS)	Matière				
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Choix UE				6 crédits
Activités sportives et motricité (SUAPS) MSA	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte anglophone MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel anglo	Matière				
Préparer séjour d'études et pro. ds contexte hispanophon MSA	Choix UE				6 crédits
Prépa séjour études et professionnel hispano	Matière				
Prépro IFMK	Choix UE				6 crédits
Prépro IFMK	Matière				
Compléments en biologie végétale	Choix UE				6 crédits
Compléments en biologie végétale	Matière				
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Choix UE				6 crédits
Devenir ambassadeur de l'inclusion MSA	Matière				
Le Métier de spectateur MSA	Choix UE				6 crédits
Culture : Le Métier de spectateur	Matière				

Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé 2ème année (Evreux)

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Biochimie et Cinétique chimique	UE				6 crédits
BIOCHIMIE ET CINETIQUE CHIMIQUE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Bio. Cell. Et Moleculaire	UE				6 crédits
BIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLECULAIRE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Thermochimie et Fluides	UE				6 crédits
THERMOCHIMIE ET FLUIDES	Matière				
UE4 Bloc Transférable 3	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue Obligatoire				
CULTURE NUMERIQUE	Matière				
MATHEMATIQUES APPLIQUEES	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation - L3 SV IS	UE				6 crédits
Compléments en chimie organique et optique	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 septembre 2024

UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Microbio. et Génétique	UE				6 crédits
MICROBIOLOGIE ET GENETIQUE MOLECULAIRE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Physiologie et Biophysique	UE				6 crédits
PHYSIOLOGIE ET BIOPHYSIQUE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - De l'Atome au Matériau	UE				6 crédits
DE L'ATOME AU MATERIAU	Matière				
UE4 Bloc Transférable 4	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue Obligatoire				
POP2	Matière				
PROGRAMMATION PYTHON	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 L3 SV IS	Choix UE				6 crédits
Culture du médicament et Méthodologie scientifique	Matière				
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				

Licence Sciences de la Vie, Ingénierie de la santé 3ème année (Evreux)

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Intéractions cellulaires	UE				6 crédits
INTERACTIONS CELLULAIRES	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Physicochimie	UE				6 crédits
PHYSICOCHIMIE	Matière				
UE3 Bloc Disciplinaire 3 - Biophysique	UE				6 crédits
BIOPHYSIQUE	Matière				
UE4 Bloc Transférable 5	UE				6 crédits
POP3	Matière			8h	
Connaissance de l'entreprise	Matière	7h			
CULTURE NUMERIQUE	Matière			15h	
ANGLAIS	Langue Obligatoire		20h		
UE5 Bloc de Personnalisation - L3 SV IS	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 Ingénierie de la Santé	Choix UE				6 crédits
Méthodes spectroscopiques et chimie organique	Matière				
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 septembre 2024

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Bloc Disciplinaire 1 - Méthodes d'analyses en biologie	UE				6 crédits
METHODES D'ANALYSES EN BIOLOGIE	Matière				
UE2 Bloc Disciplinaire 2 - Techniques d'analyses chimiques	UE				6 crédits
TECHNIQUES D'ANALYSES CHIMIQUES	Matière				
UE3 Bloc Discip. 3 - Struc. et Caractér. des matériaux	UE				6 crédits
STRUCTURE ET CARACTERISATION DES MATERIAUX	Matière				
UE4 Bloc Transférable 6	UE				6 crédits
ANGLAIS	Langue Obligatoire				
BIOSTATISTIQUES	Matière				
HYGIENE ET SECURITE	Matière				
METHODOLOGIE EN SCIENCES	Matière				
UE5 Bloc de Personnalisation	UE				6 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix				
UE5.1 Ingénierie de la Santé	Choix UE				6 crédits
Réparer le vivant / Initiation à la qualité	Matière				
Stage (4 semaines)	Stage				5 crédits
UE5.2 Prépro MEEF 1er degré	Choix UE				6 crédits
Prépro MEEF 1er degré	Matière				
Stage (4 semaines)	Stage				5 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 23 septembre 2024