

DIPLÔME
NATIONAL DE
LICENCE
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

Licence Sciences de la Vie

DIPLÔME NATIONAL EN CONVENTION AVEC L'UNIVERSITÉ
POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE.



Plus d'infos

100 ÉTUDIANTS PAR
PROMO EN L1
(23-24)

63% DE RÉUSSITE
EN L1 (23-24)
ET 63% DE
RÉUSSITE EN L1
LAS

98% DE RÉUSSITE
EN L3 (23-24)
ET 100% DE
RÉUSSITE EN
L3 LAS

LES ATOUTS



3 stages ou CDD
de 4 à 6 semaines
minimum chaque
année dont 1 stage
terrain à Ambleteuse
en L2



Mobilité à
l'international
possible 1 ou 2
semestres en L3



1 certification
Passage du TOEIC
(anglais) en L3



CONTACT

Coralie TALMA
Responsable pédagogique
coralie.talma@univ-catholille.fr

La licence Sciences de la Vie forme à des métiers dans
les domaines de la biologie, de l'environnement, de
l'agroalimentaire, de l'enseignement supérieur, de la
recherche, des biotechnologies, du management...



PROFILS DES CANDIDATS

LICENCE 1

- Lycéens préparant un Bac général
avec spécialités ou options
vivement recommandées :



Mathématiques



Mathématiques
complémentaires



Sciences de la Vie et de
la Terre



Physique-Chimie

LICENCE 2 OU 3

- Étudiants titulaires d'une L1
ou L2 en Biologie, Santé (ou
diplômes équivalents).
- Étudiants en classes
préparatoires scientifiques
BCPST
- Étudiants titulaires d'un BTS ou
DUT/BUT proche du domaine
d'études.

POURSUITE D'ÉTUDES

À LA FGES

- Master Ecologie Opérationnelle
- Master Management du
Développement Durable
- Master Management des
Entreprises
- Master Data Management in
Biosciences (EDN)

AUTRES POURSUITES POSSIBLES :

- Masters en biologie, santé,
agroalimentaire, écologie,
microbiologie, biotechnologies,
biologie cellulaire et
moléculaire, neurosciences,
éthologie, ingénieur de la santé,
management des entreprises
- Une poursuite d'études est
également possible dans les
écoles d'ingénieurs (ISA, ISARA,
UniLaSalle, Polytech Lille-Paris,
EBI, ENSTBB, UTC, Agrocampus
Ouest, AgroParisTech)



DÉBOUCHÉS MÉTIERS SI POURSUITE MASTER :

Chargé d'études scientifiques environnementales, Ingénieur d'études
ou de recherche en laboratoire, Chercheur, Enseignant-chercheur...

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

	LICENCE 1 	LICENCE 2 	LICENCE 3 			
<p>BC 1 : Développer une démarche scientifique rigoureuse</p>	<p>Cours (Tronc commun)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biologie + TP 9 • Chimie générale + TP 8 • Mathématiques 4 • Biochimie 6 • Génie des procédés agroalimentaires 2 	<p>Cours (Tronc commun)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zoologie des invertébrés + TP 4 • Physiologie végétale + TP 3 • Evolution biologique 2 • Génétique mendélienne 3 • Chimie organique + TP 4 • Géomorphologie - Hydrologie 2 • Génie alimentaire 2 • Principes d'écologie 3 • Qualité de l'eau 1 • Botanique + TP 4 • Physiologie animale 2 • Altération - Pédologie 2 • Biochimie 3 • Physique 2 • Microbiologie ou embryologie 2 	<p>Cours (Tronc commun)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Techniques biochimiques + TP 3 • Botanique des angiospermes + TP 2 • Génétique des populations 3 • Sélection végétale 2 • Immunologie 3 • Biochimie - Enzymologie 2 • Biochimie 3 • Génétique moléculaire + TP 3 • Physiologie végétale 2 • Physiologie de la reproduction 2 • Zoologie des vertébrés 2 • Microbiologie 4 • Box certificative BC 1 1 			
	<p>BC 2 : Développer l'esprit scientifique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Géologie descriptive 2 • Physique (métrologie optique géométrique) + TP 3 • Du Big Bang à l'origine de la vie 1 • Méthodologie scientifique 1 • Physiologie animale 2 • Physique mécanique + TP 3 • De l'origine de la vie à l'origine de l'Homme 1 • Box certificative BC 2 1 				
		<p>BC 3 : Adapter son comportement professionnel au contexte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cartographie 2 • Projet personnel et professionnel 1 • Parcours Management 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Démarche scientifique 2 • Professionnalisation 2 • Introduction à la biodiversité 1 • Stage terrain (Ambleteuse) 2 • Parcours Management 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Professionnalisation/stage 2 • Droit et éthique du vivant 2 • Box certificative BC 3 1 	
			<p>BC 4 : Développer un Agir éthique et responsable</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Développement Durable et Responsable 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Matière d'ouverture fléchée 2 • Projet d'initiative 3 	<ul style="list-style-type: none"> • Délibérer, agir, choisir 1 • Box certificative BC 4 1
				<p>BC 5 : Communiquer avec son environnement : interne, national ou international</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Anglais 4 • Management ou Formation humaine (parcours) 4 	<ul style="list-style-type: none"> • Anglais 4 • Informatique 2 • Management ou Formation humaine (parcours) 4



À SAVOIR :

Le détail des cours spécifiques par parcours de spécialisation en L3 est disponible sur www.fges.fr

MODALITÉ DE SÉLECTION

- L1 : Parcoursup.fr + Entretien de sélection de 30 minutes basé sur la motivation de l'étudiant.
- L2 / L3 : Etude du dossier de candidature.

1 PARCOURS AU CHOIX

à choisir sur Parcoursup* ou dès la rentrée**

Parcours Mineure Santé*

OU

Parcours de spécialisation**

Destiné à l'étudiant souhaitant intégrer la 2^{ème} année de Médecine ou de Maïeutique à la Faculté de Médecine & Maïeutique.

- en L1-L2 : Management ou Formation Humaine
- en L3 :
 - Ingénieur
 - Biotechnologies
 - Ecologie Opérationnelle
 - Bioinformatique