



LE SYSTÈME LMD

Licence (3 ans)

Master (2 ans)

Doctorat (3 à 4 ans)

L1
Généraliste

L2
Généraliste

L3
Généraliste

L3
professionnel

Master

Doctorat

SELECTION

SELECTION



LA LICENCE

Licence
= 3 ans = 6 semestres

1 semestre

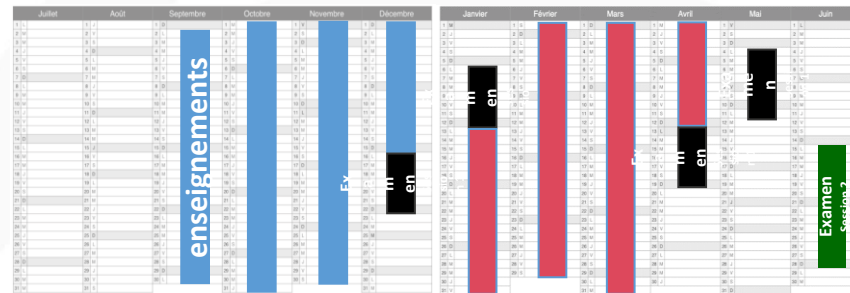
=

12-14 semaines d'enseignements +
2 semaines d'examens

30 crédits (European credit transfert
system, ECTS)

*environ 250-300h cours / TD / TP
+ 250-300h travail personnel*

6 à 8 Unités d'enseignement (UE)



SEMESTRE 1

SEMESTRE 2



1 ECTS : 10 heures de présence
+ 10 heures de travail personnel



UNITÉS D'ENSEIGNEMENT (UE)

Le contenu des UE varie selon les disciplines

	cours	TD	TP	total	crédits
UE 1	10h	10h	10h	30h	3
UE 2	40h	20h	-	60h	6
UE 3	10h	-	20h	30h	3

TD : Travaux Dirigés
TP : Travaux Pratiques

Note d'UE

note d'examen terminal + notes de contrôle continu

Note UE \geq 10/20

validée



DES ENSEIGNEMENTS À ÉCHELLE HUMAINE



Cours

135 étudiants/section



Travaux Dirigés

32 étudiants/groupe



Travaux Pratiques
16 étudiants/groupe



**Travaux dirigés
et travaux
pratiques**

**2/3 des heures
d'enseignement**



ACCOMPAGNEMENT

*Des référents administratifs
Des référents pédagogiques,
Des tuteurs/tutrices...*

ACCOMPAGNEMENT

- Enseignants
- Etudiants Tuteurs en L3 ou M1
- Secrétariats pédagogiques
- Directeurs d'études
- Responsables de mentions
- Associations étudiantes
- Relais Handicap

Nos tuteurs 2021/2022





LES LICENCES EN SCIENCES DU VIVANT

- LICENCE **Sciences de la Vie**
 - Accès santé Info : <https://u-paris.fr/sante/l-as-licence-acces-sante/> **206 étudiants**
dont 40 places LAS
- LICENCE **Sciences de la Vie et de la Terre** **48 étudiants**
- Double LICENCE **Informatique et Biologie** **16 étudiants**
- Double LICENCE **Sciences et Sciences sociales**
(Spé **16 étudiants**)

Sciences de la vie)

Double Licence = Formation exigeante, charge de travail importante (350h versus 250h)

MAIS 2 diplômes en fin de cursus de licence



L1 S1

SEMESTRE 1

L1 Sciences de la Vie	L1 Sciences de la Vie et de la Terre	L1 DL Informatique Biologie	L1 DL Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)
Biologie cellulaire et moléculaire 1			
Physiologie cellulaire			
Méthodologies scientifiques PP1 Suivi personnalisé en ligne pour les langues			Droit-institutions politiques
Modélisation mathématiques en biologie			Economie-core Economics
De la thermodynamique à la chimie des solutions			Histoire-Histoire du XIXème siècle
Diversité et évolution des organismes vivants		Initiation à la programmation 1	Diversité et évolution des organismes vivants
<i>Les Sciences du Vivant demandent une solide formation générale : Français, Anglais, Mathématiques, Chimie</i>		Principe de fonctionnement des ordinateurs	Humanités scientifiques
		Initiation aux système d'exploitation	Anglais



L1 S2

SEMESTRE 2

L1 Sciences de la Vie	L1 Sciences de la Vie et de la Terre	L1 DL Informatique Biologie	L1 DL Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)
Biologie moléculaire et génétique 1			
OBI transverse: outils bureautique et internet			Science Politique
De l'atome à la chimie organique			Sociologie
Développement animal et végétal		Initiation à la programmation 2	Développement animal et végétal
Physiques pour biologistes		Internet et outils	Biologie moderne et identités
UE libre + projet Voltaire		Concepts informatiques	Simulation METIS : les enjeux de la biodiversité
			Anglais

Les Sciences du Vivant demandent une solide formation générale : Français, Anglais, Mathématiques, Chimie



L2 S3

SEMESTRE 3

L2 Sciences de la Vie	L2 Sciences de la Vie et de la Terre	L2 DL Informatique Biologie	L2 DL Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)
Biologie cellulaire et moléculaire 2			
Biochimie des macromolécules biologiques			Politiques du vivant
Mathématiques pour les biologistes			Anglais
Biologie intégrative animale et végétale 1		Programmation orientée objet / interfaces graphiques	Biologie intégrative animale et végétale 1
Biologie moléculaire et génétique 2		Automate et analyse lexicale	Biologie moléculaire et génétique 2
Biostatistiques 1: probabilités, statistiques	Biodiversité et biologie des organismes	Éléments d'algorithmique	Biostatistiques 1: probabilités, statistiques
Réactivité et analyse des molécules biologiques	Géosciences 1	Réactivité et analyse des molécules biologiques	Economie ou Philosophie politique ou Droit
			Sociologie ou Histoire ou Science Politique
UE libre			Culture et enjeux du numérique

+ prépa agro/véto



L2 S4

SEMESTRE 4

L2 Sciences de la Vie	L2 Sciences de la Vie et de la Terre	L2 DL Informatique Biologie	L2 DL Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)
Biologie cellulaire et moléculaire 3			
Biologie évolutive			Histoire du XXème siècle
Outils d'orientation, français et langues			Cours Pluridisciplinaire (selon majeure)
Biologie intégrative animale et végétale		Éléments d'algorithmique	Atelier artistique
Introduction à l'écologie		Langage C	Introduction à l'écologie
UE libre		Projet en informatique	Séminaire 1
Infectiologie microbiologie virologie immunologie	Géosciences 2	Infectiologie microbiologie virologie immunologie	
Biostatistiques 2: tests d'hypothèses	Méthodes géophysiques et géochimiques	Biostatistiques 2: tests d'hypothèses	
<i>Concours agro/véto</i>	Stage de terrain, géologie		Atlas planétaire des épidémies
			Anglais



PARCOURS DE L3 : VERS UNE PREMIÈRE SPÉCIALISATION

L3 MIASHS
Professeur des écoles



Sciences du Vivant

L1 Sciences de la Vie
et de la Terre

L2 Sciences de la Vie
et de la Terre

L3 Sciences de la Vie et de la Terre
- Biodiversité et Ecosystèmes
- Métiers de l'enseignement

L1 Sciences de la Vie

L2 Sciences de la Vie

L3 Sciences de la Vie
- B2IP : Biochimie, biologie intégrative et physiologie
- BI : Biologie / informatique
- MEG : Magistère européen de génétique
- PIB : Parcours interdisciplinaire en Biologie

L3 Pro : MIB Microbiologie Industrielle et Biotechnologies

Concours
Agro, Vétô

L1DL Informatique
Biologie

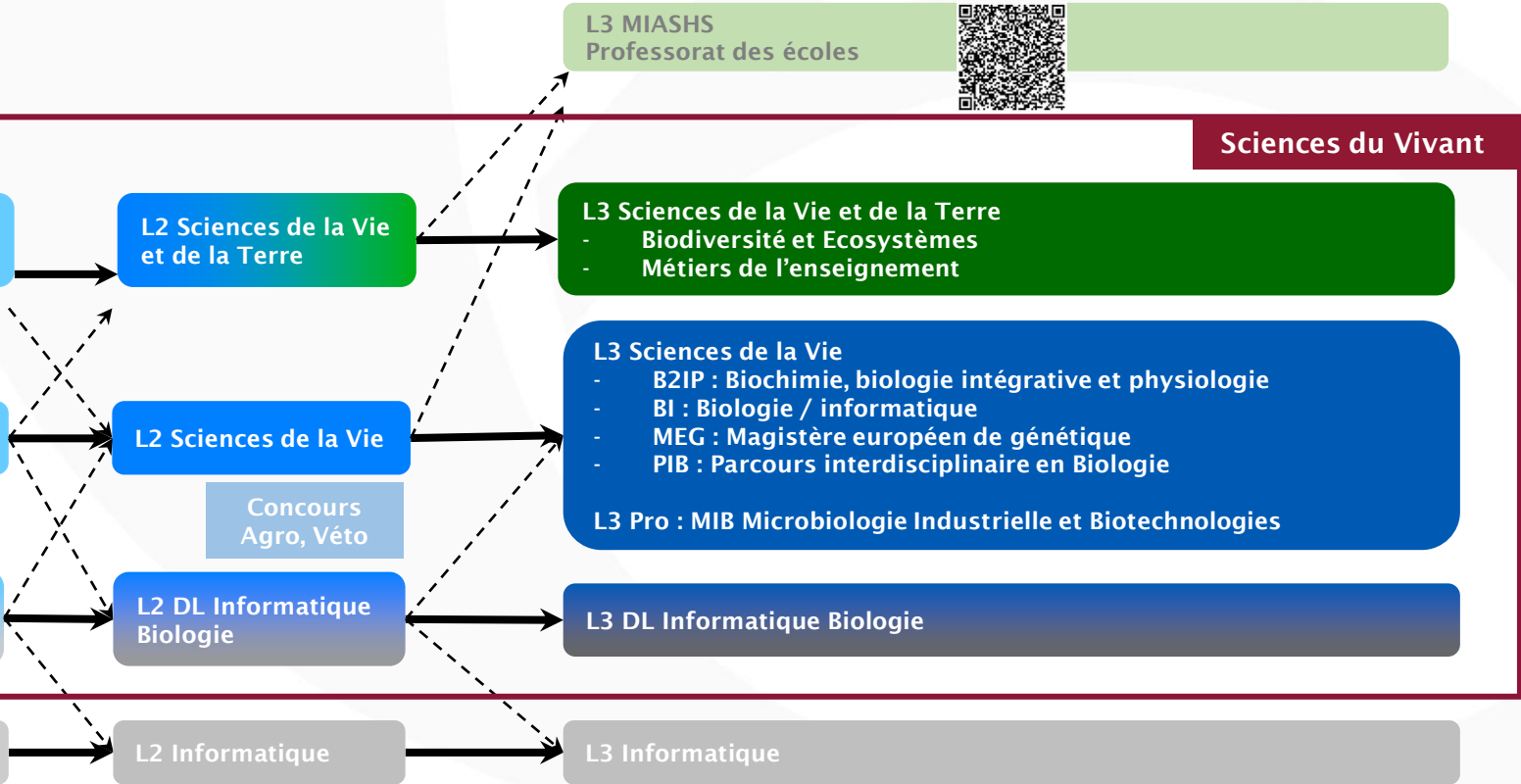
L2 DL Informatique
Biologie

L3 DL Informatique Biologie

L1 Informatique

L2 Informatique

L3 Informatique



• L1 Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)

• L2 Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)

L4 Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)

• L3 bis Sdv « Biochimie, biologie intégrative et physiologie + UE Interdisciplinaires

• L3 Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)

- 100% à l'INTERNATIONAL

- Stages + enseignements

• TOUT MASTER

- Sciences Po

et/ou

- Sciences de la Vie



LICENCE PROFESSIONNELLE

L3 pro « Microbiologie Industrielle et Biotechnologies »



Devenez **Technicien supérieur** ou **Assistant d'ingénieur**
dans les **bio-industries** ou les entreprises de **biotechnologies**
(pharmaceutiques, cosmétiques, agroalimentaires, agronomie, environnement...)
(R&D, analyses, contrôle qualité ou production, etc...)

- Insertion professionnelle : **95%**
- Formation **en alternance**
- Contrat d'apprentissage en entreprise, **salarié CDD 12 mois**)

toutes les infos :

<https://promib-up.fr>





MASTERS : UNE SECONDE ÉTAPE DE SPÉCIALISATION

Licences SDV

L3 Sciences de la Vie

- B2IP : Biochimie, biologie intégrative et physiologie
- BI : Biologie / informatique
- MEG : Magistère européen de génétique

L3 Sciences de la Vie et de la Terre

- Biodiversité et Ecosystèmes
- Métiers de l'enseignement

L3 (double licence) Informatique Biologie

Masters SDV

- Biologie moléculaire et cellulaire (BMC)
- Biologie intégrative et physiologie (BIP)
- Master/Magistère Européen de Génétique (MEG)
- Toxicologie et écotoxicologie
- Risques et environnement (R&E)
- Neurosciences
- Bio-Informatique
- Approches interdisciplinaires et innovantes, recherche et enseignement
- Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF)



MASTERS : 28 PARCOURS

Biologie moléculaire et cellulaire (BMC)

9 parcours, dont :

- Immunologie et Immunopathologies
- Biologie et développement cellulaires
- Virologie
- Microbiologie
- Biochimie, biologie et pathologies moléculaires
- Inflammation et maladies inflammatoires
- Microbiologie et génie biologique

Biologie intégrative et physiologie (BIP)

7 parcours, dont :

- Biologie du vieillissement
- Nutrition, métabolisme énergétique, signalisation
- Reproduction et développement
- Sciences du végétal

Neurosciences

Toxicologie et écotoxicologie

2 parcours :

- Toxicologie, Environnement, Santé
- Toxicologie Humaine, Evaluation des risques, Vigilances

Risques et environnement

2 parcours

- Ecosystèmes & Biodiversité : Expertise Ecologique
- Espace et Milieux : Territoires Écologiques

Bio-Informatique

5 parcours, dont :

- Biologie Informatique
- Ingénierie de Plate-Forme en Biologie
- In Silico Drug-Design (ISDD)



FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES : LES STAGES EN LABORATOIRE OU EN ENTREPRISES

Licence (3 ans)

Master (2 ans)

Doctorat
(3 à 4 ans)

L1
Généraliste

L2
Généraliste

UE optionnelle de stage
De 1 semaine à 1 mois

L3 Généraliste

Stages de 1 à 3
mois possibles

*France
International*

*Laboratoire de
recherche
Entreprise*

L3
professionnel

Apprentissage

Master

Stages de 6 à 11
mois obligatoires

*France
International*

*Laboratoire de
recherche
Entreprise*

Apprentissage
possible dans 5
parcours

Doctorat

Stages de 3 à 4
ans

*France
International*

*Laboratoire de
recherche
Entreprise*



FORMATIONS PROFESSIONNALISANTES : LES DÉBOUCHÉS

DOMAINES PROFESSIONNELS

- **Biologie**
- **Enseignement**
- **Agroalimentaire**
- **Environnement**
- **Agronomie**
- **Biotechnologies**
- **Bioinformatique**
- **Santé**
- **Pharmaceutique**
- **Médical**

Professions post-MASTER
(variable selon les mentions ou parcours, voir les plaquettes spécifiques)

- Ingénieur d'études, de plate-forme
- Ingénieur commercial
- Enseignant du secondaire
- Chargé de pharmacovigilance, de veille technologique
- Chef projet marketing
- Rédacteur scientifique et technique
- Attaché de recherche clinique*
- Journaliste scientifique*

* après formation
complémentaire

Professions post-DOCTORAT
(variable selon les mentions ou parcours, voir les plaquettes spécifiques)

- Chercheur (INSERM, CNRS, INRA, etc...)
- Chef de projet en recherche et développement
- Enseignant-chercheur
- Ingénieur de recherche
- Conseiller/consultant scientifique
- Rédacteur de brevets*
- Chargé d'affaires réglementaires



LICENCES EN SCIENCES DU VIVANT : COMMENT RÉUSSIR ?

Facteurs de réussite

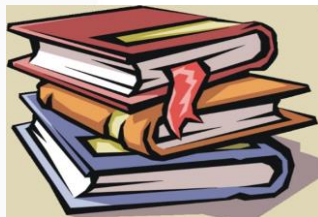
LA MOTIVATION,
Engagement dans une action

L'INVESTISSEMENT,
Mobilisation de son énergie pour franchir les étapes en vue de l'objectif fixé

LA MÉTHODE,
Garantie d'une meilleure productivité dans son travail et de meilleurs résultats

L'ENVIE D'APPRENDRE

LA CURIOSITÉ



REUSSITE EN LICENCE
« Sciences de la Vie »

passage L1 en L2 :
SV 65%
SVT 88%

POURSUITE D'ETUDES
EN MASTER : 90 %
Dont 75 % dans notre
université

■ L'Université est une chance.
Saisissons-l



NOUS REJOINDRE



Inscription en L1 :

Pour tous les candidats (*Futurs Bacheliers ou Bacheliers en réorientation*)



<https://www.parcoursup.fr/>

20 JANVIER - 29 MARS INCLUS

S'inscrire et
ajouter ses vœux

30 MARS - 7 AVRIL INCLUS

Finaliser son dossier
et confirmer ses vœux

2 JUIN - 15 JUILLET

Phase d'admission
principale

Inscription à
l'université
dès votre choix
définitif avec les
résultats du BAC



Inscription en L2, L3 ou master :

Sur le site de l'université avec
l'application eCandidat

mi-mai à mi-
juin
Dépôt des
candidatures

<https://u-paris.fr/candidature-ecandidat/>



ANALYSE DES DOSSIERS : Mention SV, SVT et DL Info/Bio

Notes de Première : Matières scientifiques : **au moins 2 spécialités scientifiques** (SVT bonus)
Matières fondamentales non scientifiques

Notes de Terminale : Matières scientifiques : au moins **1 spécialité scientifique** (bonus)
Matières fondamentales non scientifiques

BAC de l'année : **Notes du bac de français**
Fiche Avenir

BAC antérieurs : Moyenne générale
avec bonus aux spécialités scientifiques

DL Sciences et Sciences Sociales (Spé SDV)

Sélection conjointe SDV et Sciences Po :

1. Parcours académique : (BAC, bulletins, 1 Spé scientifique en terminale)
 2. Ecrit/essai personnel
 3. Oral
- Consulter Parcoursup pour les détails



CHOIX DES SPÉCIALITÉS EN TERMINALE

Pour réussir en L1 SV ou SVT

Choix les plus adaptés : Terminale = SPE Sciences de la vie et de la Terre

SPE Physique

/ Chimie

Option

Mathématiques complémentaires

MAIS nos enseignements sont conçus pour reprendre les bases,

☐ cette trilogie n'est **PAS OBLIGATOIRE**

SI pas de spécialités scientifiques en Terminale

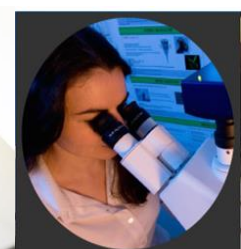


Journées Portes Ouvertes, 12 février 2022

Les Licences en Sciences du Vivant

Retrouvez toute l'offre de
formation en Sciences du
Vivant sur ce lien :

<https://u-paris.fr/sdv/>



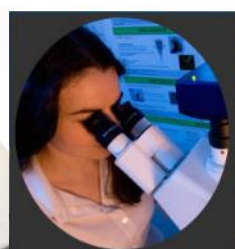


DISCUSSION/INFORMATION

Venez discuter avec des enseignants en salles virtuelles

(pour rejoindre, cliquez sur diviser en groupe)

- Licence Sciences de la Vie
- Licence Sciences de la Vie et de la Terre
- Double Licence Informatique – Biologie
- Double Licence Sciences et Sciences sociales (Spé Sciences de la vie)
- L3 pro « Microbiologie Industrielle et Biotechnologies »
- Masters







LICENCES EN SCIENCES DU VIVANT : DISCUSSION / INFORMATION

Rencontre et discussion avec ENSEIGNANTS et TUTEURS

Hall Faculté des sciences

Stand « Sciences de la Vie »

Licence Sciences de la vie

Double licence « Informatique Biologie »

Double Licence Interdisc. METIS

Prépa concours B-ENV

Les masters

Licence Pro « Microbiologie Industrielle et Biotechnologies »

Les associations étudiantes

Stand « Sciences de la Vie et de la Terre»

Licence « Sciences de la Vie et de la Terre»

Les masters

Stand « UFR de Mathématiques »

Licence MIASHS, professorat des écoles



LICENCE

Validation de semestre

	crédit s	Coeff	Note	Note	Note	Note
UE1	3	1	13	13	10	15
UE2	6	2	16	4	12	7
UE3	3	1	12	8	8	12
UE4	3	1	12	14	12	12
UE5	3	1	14	11	11	9
UE6	6	2	15	11	6	13
UE7	6	2	12	15	10	Absent
	= 30	Moyenne du semestre	13.7	10,6	9,7	Absent
			reçu	compensé	ajourné	ajourné

Sessions d'examens finaux :

Première session

S1 1^{er} semestre : fin décembre + début janvier

S2 2^{ème} semestre : mai

Deuxième session (Rattrapage)

S1 + S2 juin, pour les deux semestres de l'année

Rendez-vous
aux
rattrapages

Rentrée début Septembre !

Vacances à Noël et à Pâques

Examens en Mai

Session 2ème chance en Juin





Lien pour info LAS

Je ne mettrai pas d'emphase sur LAS en conclusion ... lien à mettre sur la diapo du nombre de place par mention (n°6)

Sur cette diapo je reprendrai la diapo offre de formation SDV en premier du topo part I