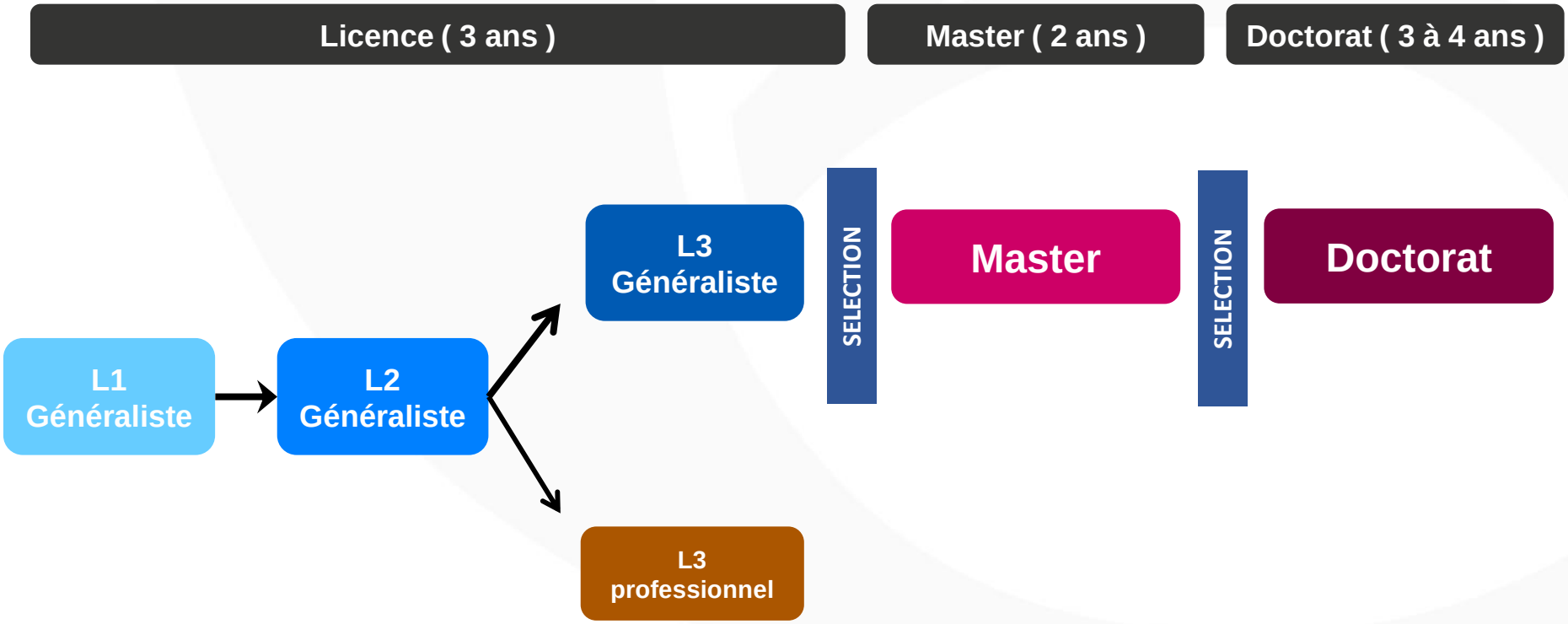
Université de Paris

LE SYSTÈME LMD



Université de Paris

LA LICENCE

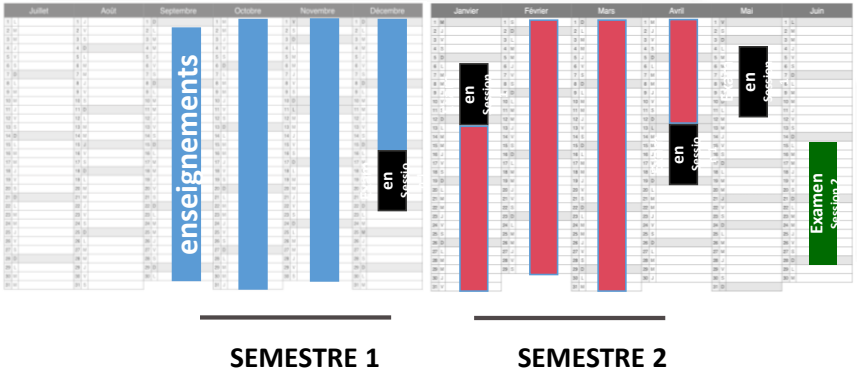
Licence
= 3 ans
= 6 semestres

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)





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

Université de Paris

ORGANISATION EN UNITES 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 ≥ 10/20

validée

Université de Paris

DES ENSEIGNEMENTS A ECHELLE HUMAINE

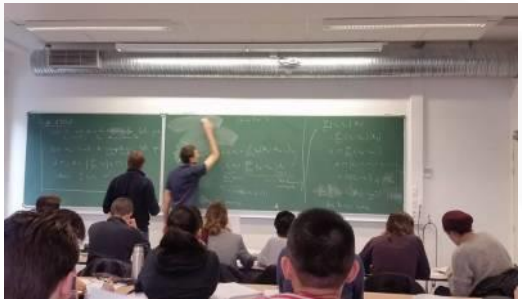


Cours

135 étudiants/section

Travaux Dirigés

32 étudiants/groupe





Travaux Pratiques

16 étudiants/groupe





Travaux dirigés et travaux pratiques

2/3 des heures d'enseignement

Université de Paris

L' ACCOMPAGNEMENT

Des référents administratifs
Des référents pédagogiques,
Des tuteurs/tutrices…

ACCOMPAGNEMENT

- **Enseignants**
- **Etudiants Tuteurs en L3 ou M1**
- **Sécrétariats pédagogiques**
- **Directeurs d'études**
- **Responsables de cursus**
- **Associations étudiantes**
- **Relais Handicap**

Nos tutrices 2019/2020







Université de Paris

LES LICENCES EN SCIENCES DU VIVANT

- LICENCE **Sciences de la Vie** *200 étudiants*
- LICENCE **Sciences de la Vie et de la Terre** *50 étudiants*
- Double LICENCE **Informatique Biologie** *20 étudiants*
  Formation exigeante, charge de travail importante (350h versus 250h)
  MAIS 2 diplômes en fin de cursus de licence

Université de Paris

LES LICENCES DE SCIENCES DU VIVANT : PRINCIPES GENERAUX

ETUDES DES GRANDS AXES DE LA BIOLOGIE :

- Biologie Cellulaire et Moléculaire
- Biologie Animale et Végétale
- Immunologie, Virologie, Microbiologie
- Physiologie
- Développement
- Génétique
- Neurosciences
- Ecologie

COMPLÉMENTS ESSENTIELS :

- Chimie
- Physique
- Mathématiques
- Anglais
- Biostatistiques

PROGRESSIVITÉ ET SPÉCIALISATION

DISPOSITIFS DE RÉUSSITE : Enseignements « prépro » axés sur le devenir étudiant, le monde du travail et la préparation des masters

Université de Paris

L1 S1 SEMESTRE 1

L1 Sciences de la Vie	L1 Sciences de la Vie et de la Terre	L1 Double Licence Informatique Biologie
Biologie cellulaire et moléculaire 1		
Physiologie cellulaire		
Méthodologies scientifiques PP1 Suivi personnalisé en ligne pour les langues		
Modélisation mathématiques en biologie		
De la thermodynamique à la chimie des solutions		
Diversité et évolution des organismes vivants		Initiation à la programmation 1
		Principe de fonctionnement des ordinateurs
		Initiation aux système d'exploitation

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

Université de Paris

L1 S2 SEMESTRE 2

L1 Sciences de la Vie	L1 Sciences de la Vie et de la Terre	L1 Double Licence Informatique Biologie
Biologie moléculaire et génétique 1		
OBI transverse: outils informatiques		
De l'atome à la chimie organique		
Développement animal et végétal		Initiation à la programmation 2
Physiques pour biologistes		Internet et outils
UE libre + projet Voltaire		Concepts informatiques

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

Université de Paris

L2 S3 SEMESTRE 3

L2 Sciences de la Vie	L2 Sciences de la Vie et de la Terre	L2 Double Licence Informatique Biologie
Biologie cellulaire et moléculaire 2		
Biochimie des macromolécules biologiques		
Mathématiques pour les biologistes		
Biologie intégrative animale et végétale 1		Programmation orientée objet et interfaces graphiques
Biologie moléculaire et génétique 2		Automate et analyse lexicale
Biostatistiques 1: probabilités, statistiques	Biodiversité et biologie des organismes	Éléments d'algorithmique
UE libre	Géosciences 1	
Réactivité et analyse des molécules biologiques		Réactivité et analyse des molécules biologiques

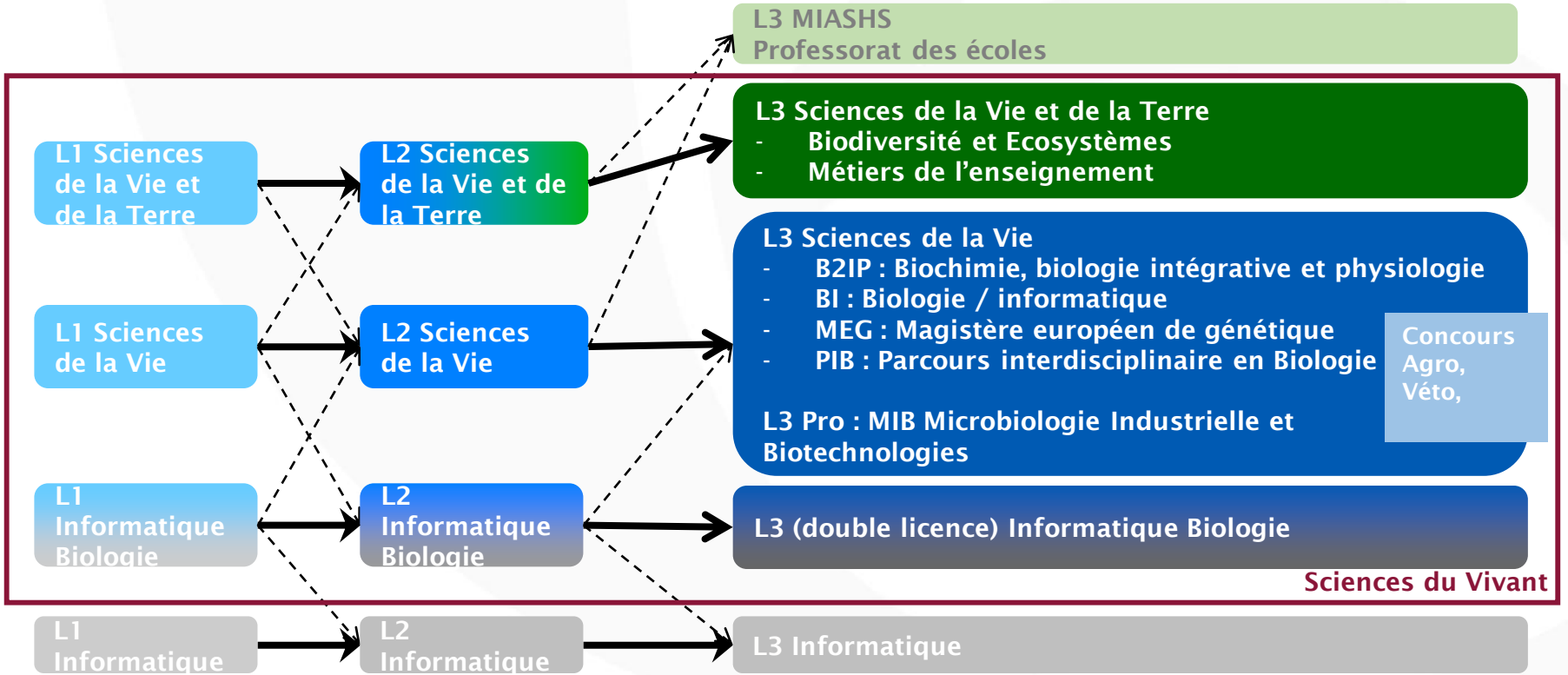
Université de Paris

L2 S4 SEMESTRE 4

L2 Sciences de la Vie	L2 Sciences de la Vie et de la Terre	L2 Double Licence Informatique Biologie
Biologie évolutive		
Biologie cellulaire et moléculaire 3		
Outils d'orientation, français et langues		
Biologie intégrative animale et végétale		Éléments d'algorithmique
Introduction à l'écologie		Langage C
UE libre		Projet en informatique
Infectiologie microbiologie virologie immunologie	Géosciences 2	Infectiologie microbiologie virologie immunologie
Biostatistiques 2: tests d'hypothèses	Méthodes géophysiques et géochimiques	Biostatistiques 2: tests d'hypothèses
	Stage de terrain, géologie	

Université de Paris

PARCOURS DE L3 : VERS UNE PREMIERE SPECIALISATION



Université de Paris

LICENCE PROFESSIONNELLE

Licence professionnelle : L3-pro « Microbiologie et Biotechnologies »

Formation de technicien supérieur

- **Formation en alternance**
- **CDD 12 mois salarié / signature d'un contrat d'apprentissage**

<u>Types de métiers</u> : Technicien supérieur. Assistant d'ingénieur en R&D, analyse, contrôle qualité ou production.

Université de Paris

MASTERS :
VERS UNE SECONDE ETAPE DE SPECIALISATION

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)

Université de Paris

MASTERS : SPECIALISATION ACCRUE SUR CERTAINS MASTERS VIA 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**

Bio-Informatique
5 parcours, dont :

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

Toxicologie et écotoxicologie
2 parcours :

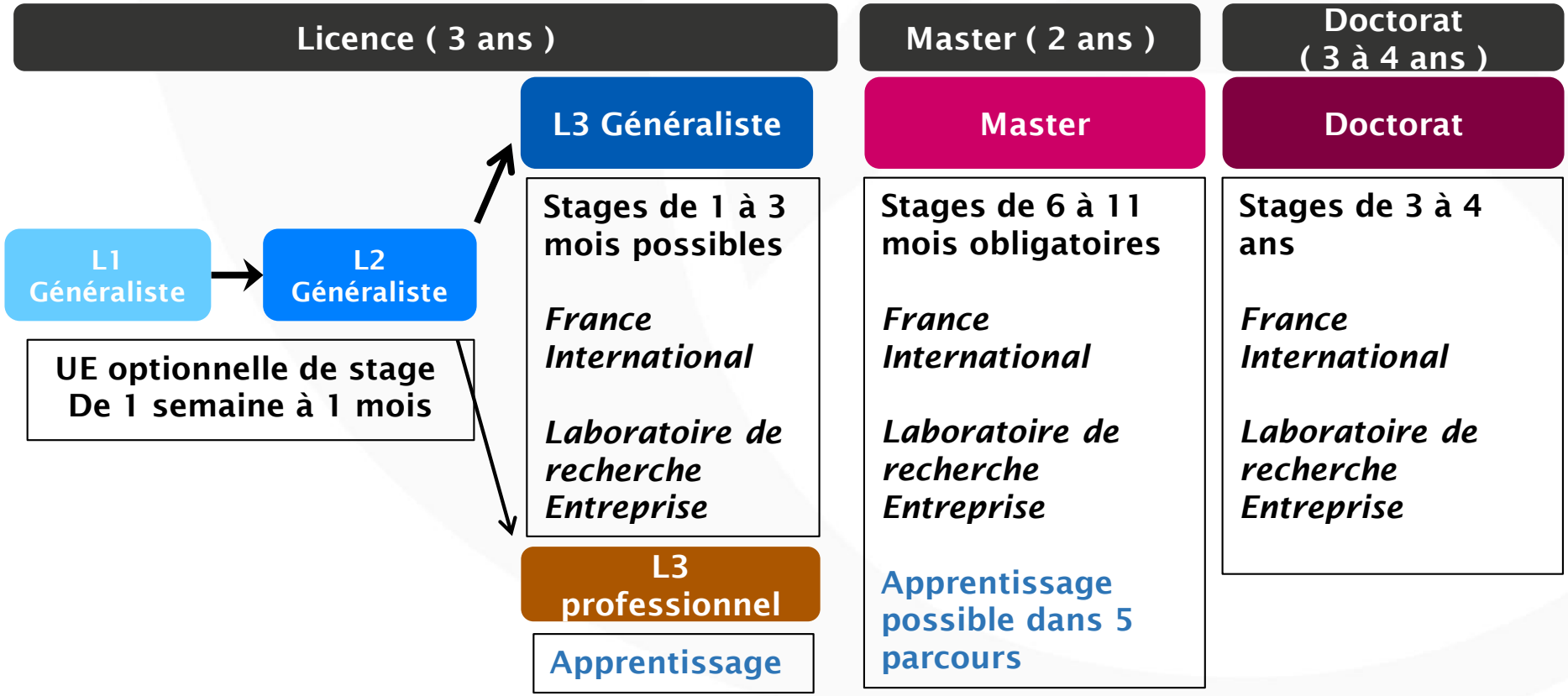
- **Toxicologie, Environnement, Santé**
- **Toxicologie Humaine, Evaluation des risques, Vigilances**

Risques et environnement
2 parcours

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

Université de Paris

FORMATIONS PROFESSIONALISANTES : LES STAGES EN LABORATOIRE OU EN ENTREPRISES



Université de Paris

DES FORMATIONS PROFESSIONALISANTES : LES DEBOUCHES

DOMAINES PROFESSIONNELS

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

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*

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

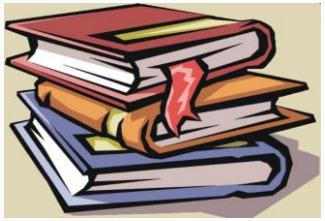
- Chercheur (INSERM, CNRS, INRA, etc…)
- Chef de projet en recherche et développement
- Enseignant-chercheur
- Ingénieur de recherche
- Conseiller/consultant scientifique
- Rédacteur de brevets*
- Chargé d'affaires réglementaires

* Après une formation complémentaire

Université de Paris

LICENCES EN SCIENCES DU VIVANT : COMMENT REUSSIR ?

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 »

En 3 ou 4 ans : 55 %
Passage L1 en L2 : 49%

POURSUITE D'ETUDES EN MASTER : 90 %
Dont 75 % à l'Université de Paris

L'Université est une chance. Saisissons-la.

Université de Paris

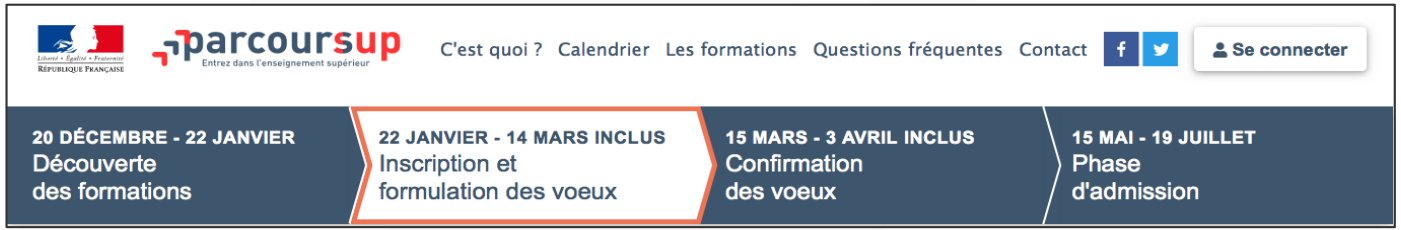
LICENCES EN SCIENCES DU VIVANT : NOUS REJOINDRE

Inscription en L1 :

Pour <u>tous les candidats</u> (*Futurs Bacheliers ou Bacheliers en réorientation)*

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur



Inscription à l'université <u>dès votre choix définitif</u> avec les résultats du BAC

Inscription en L2 ou en L3 :

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

mi-mai à mi-juin
Dépôt des candidatures

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

Université de Paris

LICENCES EN SCIENCES DU VIVANT : DISCUSSION / INFORMATION

Rencontre et discussion avec ENSEIGNANTS et TUTEURS

Salle 278F : Licence « Sciences de la Vie »

Double licence « Informatique Biologie »

Licence « Sciences de la Vie et de la Terre»

Licence Pro « Microbiologie Industrielle et Biotechnologies »

Salle 280F : Les masters de l'UFR SDV

Les associations étudiantes

Salle 247E : Licence MIASHS, professorat des écoles

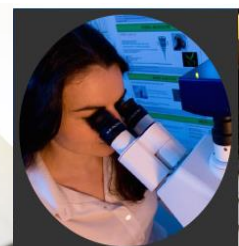
Offre de formation UFR SDV

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









Université de Paris

PARCOURSUP

ANALYSE DES DOSSIERS :

Note de première : Matières scientifiques de Première
Matières fondamentales non scientifiques

Note du BAC français

Note de Terminale : Matières scientifiques de Première
Matières fondamentales non scientifiques

BAC de l'année : Fiche Avenir

BAC antérieurs : Moyenne générale

BAC non S : Bonus aux spécialités scientifiques

Université de Paris

LICENCE
Validation de semestre

	crédits	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 1er semestre : **fin décembre + début janvier**

S2 2ème semestre : **mai**

Deuxième session (Rattrapage)

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



Rentrée début Septembre !

Vacances à Noël et à Pâques

Examens en Mai
Session 2ème chance en Juin