



MASTER SCIENCES DU VIVANT

U N I V E R S I T É P S L

Le Master PSL en Sciences du Vivant est un Master interdisciplinaire qui vise à préparer les nouvelles générations de scientifiques, d'ingénieurs et de médecins à affronter les questions émergentes dans les domaines de la biologie contemporaine, de l'écologie et des sciences de l'environnement.

Le Master implique plusieurs grands établissements d'enseignement et de recherche de renommée mondiale : École normale supérieure (ENS), École Pratique des Hautes Études (EPHE), Collège de France, ESPCI Paris, MINES ParisTech, Institut de Biologie Physico-Chimique (IBPC), Institut Curie, Institut Pasteur. La sélection des étudiants, le ratio exceptionnel de chercheurs par étudiant, ainsi que les formations sur mesure et la qualité de l'encadrement, font la spécificité des établissements de PSL. Enfin, la formation par la recherche constitue un marqueur historique commun pour ces établissements.

LES PLUS DE LA FORMATION

— **Interdisciplinarité** : solide formation en biologie, écologie et dans les disciplines connexes (mathématiques, physique, chimie, informatique, géosciences).

— **Combinaison d'un caractère généraliste et d'une spécialisation dans un domaine de pointe** : deux stages à effectuer durant le cursus dans des laboratoires de recherche, académiques ou industriels, dans des organismes privés, des collectivités territoriales ou des réserves naturelles en France ou à l'étranger.

— **Ouverture internationale** : cursus de cours entièrement dispensés en anglais, ou en anglais et en français (cours de soutien en langue française proposés aux étudiants étrangers) ; stages en France et à l'international bénéficiant du réseau des institutions partenaires.

— **Excellence de l'enseignement** : une formation portée par les meilleurs spécialistes issus d'institutions particulièrement réputées.

— **Tutorat** : un tuteur choisi au sein de l'équipe pédagogique est assigné à chaque étudiant, pour le guider dans le choix des cours, la recherche de stage et la préparation d'un contrat d'étude. Les étudiants des filières Médecine/sciences bénéficient d'un double tutorat scientifique et médical.

— **Qualité des laboratoires de recherche de PSL.**

— **Possibilité de bourses** (jusqu'à 10 000€ par an) pour certains étudiants.

— **Accès à des contrats de professionnalisation** et ouverture à la formation professionnelle continue.

DÉBOUCHÉS

Le Master PSL en Sciences du Vivant prépare en priorité aux métiers de chercheur, d'enseignant-chercheur ou de médecin-chercheur dans le secteur public, mais également à la Recherche et Développement dans le secteur privé, en particulier dans l'industrie pharmaceutique et dans les biotechnologies innovantes.

Il prépare aussi à travailler dans les réserves naturelles, les collectivités territoriales, ainsi que dans les agences de traitement de l'eau.

ARCHITECTURE DE LA MENTION

Master 1 (60 ECTS)

3 parcours

- Master interdisciplinaire en sciences du vivant (IMaLiS – ENS)
- Biologie intégrative et Physiopathologie (BioP – EPHE)
- Biodiversité – Environnement (BE – EPHE)

Master 2 (60 ECTS)

8 parcours

- Biologie quantitative (IMaLiS – ENS, Qbio)
- Neurosciences (IMaLiS – ENS PSL, Neuro)
- Biologie fondamentale pour la santé (IMaLiS – ENS, FBfH)
- Écologie et évolution (IMaLiS – ENS, EcoEvo)
- Infectiologie et microbiologie (BioP – EPHE)
- Cellules normales, cancer et thérapies (BioP – EPHE)
- Neurobiologie et cognition (BioP – EPHE)
- Biodiversité – Environnement (BE – EPHE)

Chaque parcours prévoit en première et deuxième année un stage obligatoire (4 à 6 mois par an pour IMaLiS, 2 à 6 mois par an pour BioP et BE). Des formations croisées sont également envisageables, sous réserve de l'accord des équipes pédagogiques concernées.

ENSEIGNEMENTS

— **IMaLiS** (Interdisciplinary Master in Life Sciences) propose une formation généraliste en sciences de la vie du plus haut niveau, incorporant un contenu interdisciplinaire déterminant (incluant des cours optionnels en mathématiques, physique, chimie, géosciences et bio-informatique). Le parcours IMaLiS est associé au Département de Biologie de l'ENS.

Cours proposés : biologie cellulaire et du développement, biologie du cancer, virologie et microbiologie, neurosciences, génétique, épigénétique et génomique, biologie des systèmes, biologie computationnelle et informatique, évolution et écologie, formations complémentaires (langues étrangères, communication scientifique, statistiques, rédaction de résumé et de demandes de financement, éthique du travail).

— **BioP et BE** (Biologie intégrative et Physiopathologie, et Biodiversité – Environnement) proposent des parcours basés sur la pratique de la recherche, dédiés aux sciences du vivant, de la molécule à l'organisme (BioP) ou de l'organisme à l'environnement (BE). Ces deux programmes abordent des questions d'interactions à la fois biotiques et abiotiques touchant la santé des organismes vivants. BioP et BE sont associés à la section des Sciences de la Vie et de la Terre de l'EPHE.

Cours proposés : les 2 années permettent très tôt la participation à un projet de recherche (ou R&D), en adossant la formation principale à un stage, pour mise en contexte et mise en pratique. Le Master 1, en plus des cours obligatoires ou optionnels de pré-spécialisation, offre aussi une formation aux compétences et savoir-faire généraux (langues étrangères, rédaction ou synthèse pour des demandes de financement, communication scientifique, statistiques, bioéthique).

Pour postuler

IMaLiS – ENS PSL : [Portail de candidature PSL](#)

BioP et BE – EPHE PSL : [Mon Master](#) ou [Portail de candidature PSL](#)

En savoir plus

[PSL Master Sciences du Vivant](#)

Contact

admissions-master-sdv@psl.eu

ADMISSIONS

Modalités de sélection :

1 – **Dossier à remplir en ligne.** Les calendriers de candidature 2026 sont spécifiques à chaque parcours et à consulter sur le site web.

IMaLiS : 15 janvier – 24 février 2026, Portail PSL

BioP et BE : 17 février – 16 mars 2026, Mon Master ou Portail PSL

2 – **Entretiens** pour les candidats admissibles (uniquement pour IMaLiS).

Pré-requis :

— **Master 1** : Licence ou équivalent en sciences du vivant, sciences pour la santé, sciences et technologie ou sciences de la vie et de la terre ; étudiants en écoles d'ingénieurs en France ayant démontré une forte appétence pour les sciences du vivant.

— **Master 2** : Master 1 en sciences (sciences du vivant, sciences pour la santé, sciences et technologie ou sciences de la vie et de la terre, etc.) ou équivalent (au minimum 4 années d'études en sciences dans l'enseignement supérieur) ; étudiants en écoles d'ingénieurs en France avec un cursus solide en sciences du vivant.

Langues : niveau minimum C1 recommandé en anglais pour le M1 et le M2 d'IMaLiS (enseignements en anglais).



Université PSL
psl.eu

f @PSLuniv

ig @psl_univ