

Licences PSL

CPES → voir présentation F. Delahaye

CPES : L1 : 70, L2 : 55, L3 : 23 TOTAL= 148 CPES

55 de CPES2 sont à la fois en relativité et en électromagnétisme.

SMD : Science pour un Monde Durable

SMD : L1 : 31, L2 : 18, L3 : 15 TOTAL = 64 SMD

Licences PSL

CPES → voir présentation F. Delahaye

Elsa Huby

Fang Bess

Franck Delahaye

+ enseignants en T.P.

SMD : Science pour un Monde Durable

Andrea Cattaneo

Alain Doressoundiram

Christophe Sauty

+ enseignant informatique potentiellement

SMD : Science pour un Monde Durable

Licence 1 SMD1

Code	Nom	Niveau	Description
SMD_1_Electromagnétisme	Électromagnétisme et électrocinétique	licence 1	Électromagnétisme et électrocinétique dans Physique pour l'environnement
SMD_1_Mécanique	Mécanique	licence 1	Mécanique newtonienne dans Physique pour l'environnement
SMD_1_OHPI	Origine et Histoire de la Planète	licence 1	
SMD_1_Programmation	Programmation	licence 1	Programmation Python
SMD_1_Projets	Projets interdisciplinaires	licence 1	Projets interdisciplinaires
SMD_1_THERMO	Thermodynamique	licence 1	Thermodynamique dans Physique pour l'environnement

Christophe Sauty

Alain Doressoundiram

Alain Doressoundiram

Andrea Cattaneo

SMD : Science pour un Monde Durable

Licence 2 SMD2

Code	Nom	Niveau	Description
SMD_2_heat_transfer	Transferts de chaleur	licence 2	
SMD_2_OndesVibrations	Ondes et vibrations	licence 2	Ondes et vibrations
SMD_2_Stages	Stages	licence 2	

Andrea Cattaneo

Christophe Sauty

Licence 3 SMD3

Code	Nom	Niveau	
SMD_3_meca_flu	Mécanique des fluides	licence 3	

Andrea Cattaneo



**SCIENCES POUR UN
MONDE DURABLE**
UNIVERSITÉ PSL

TYPE DE FORMATION

Formation initiale

DOMAINE(S)

Humanités et sciences sociales,
Ingénierie, Sciences

LANGUE(S)

D'ENSEIGNEMENT

Français, Anglais

NIVEAU DE DIPLÔME

Licence

DISCIPLINE(S)

Anthropologie, Chimie,
Développement durable,
Economie, Mathématiques,
Physique, Science politique,
Sciences de la terre, Sciences du
vivant, Sciences sociales

LIEU DE LA FORMATION

Paris

Spécificités de la formation

- ★ Une alliance inédite de toutes les sciences
 - Sciences de la Nature ▪ Economie et Sciences sociales
 - Sciences des données ▪ Mathématiques

Un programme interdisciplinaire unique en France
consacré aux défis des transitions

30% de la recherche menée à PSL concernent la durabilité

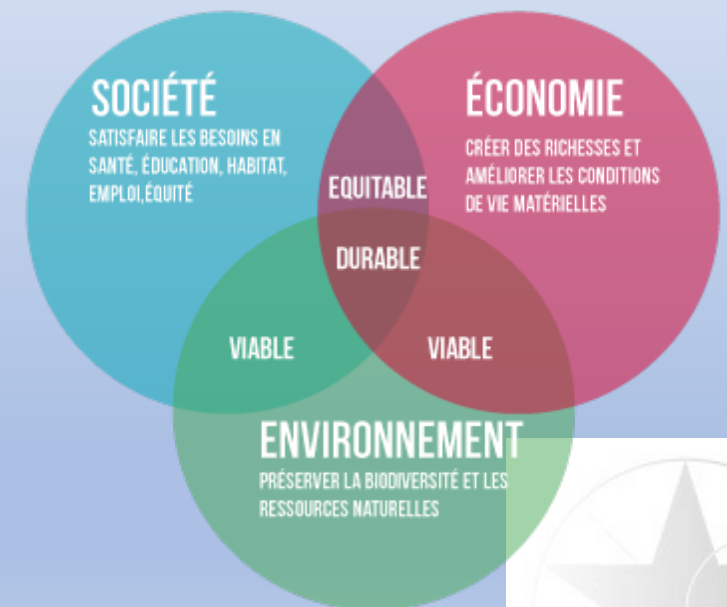
Pédagogie par projet, apprentissage actif, effectifs limités

Valorisation de l'engagement étudiant

Cycle annuel de conférences par des acteurs de tous horizons

Parcours international

Échanges avec les partenaires internationaux de PSL, bilinguisme progressif etc.



Une maquette qui va évoluer

L1

S1

S2

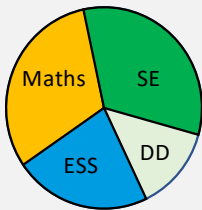
L1 : 1 parcours commun à toute la promotion

pour maîtriser le socle scientifique nécessaire à la compréhension des enjeux du développement durable

Tronc commun
interdisciplinaire

Electifs

LV2



L2

S3

S4

Semestres 3 à 5 : choix d'1 Track de spécialisation parmi 2 proposés

- 6 modules de 48h à chaque semestre (4 modules du Track choisi en spécialisation + 2 modules au choix de l'autre Track)
- Enseignements de **Mathématiques** communs aux 2 parcours

Track
Sciences de
l'environnement

Gestion des écosystèmes

Géosciences

Santé & environnement

Energie et matériaux
durables

1 module E&SS
au choix

Stage de recherche
1 j/sem.

Psychologie Humaine et
comportement

Economie et méthodes
interdisciplinaires

2 modules Sciences
au choix

Track
Economie &
Sciences sociales

L3

S5

S6

Semestre 6 : stage de recherche

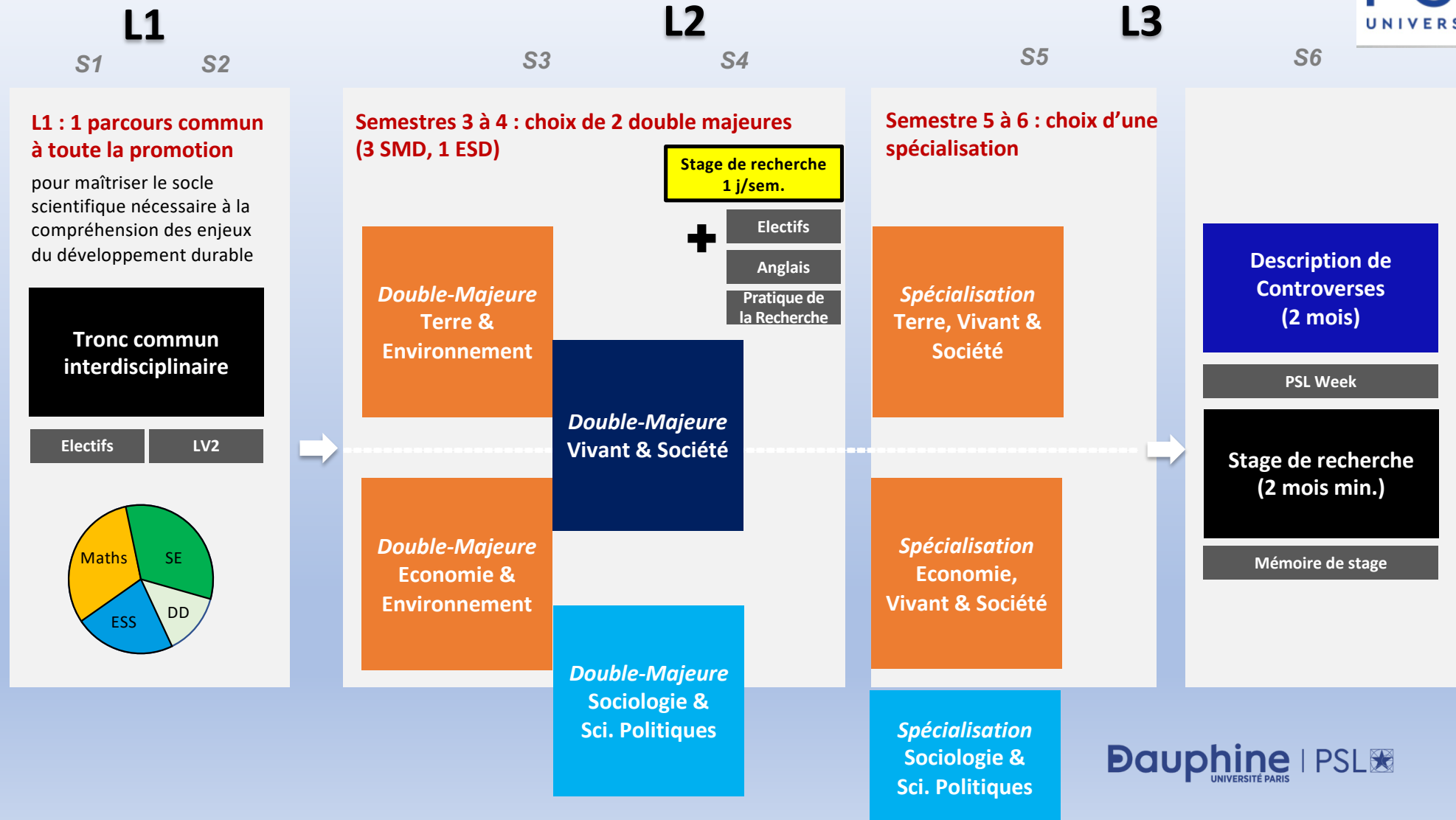
pour mettre en pratique
les acquis

Description de
Controverses
(2 mois)

Stage de recherche
(2 mois min.)

Mémoire de stage

Cursus complet, restructuration à la rentrée 2026



- **Rang du dernier appelé : 79** (77 en 2023 pour mémoire). Pour rappel, nous avons classé 120 candidats à l'issue des auditions.

- Taux de retour toujours très bon, preuve que MD est le premier choix de beaucoup de nos admis. **Les 2/3 des places ont été confirmées définitivement en une dizaine de jours.**

- Profil des nouveaux admis :

- **64% de femmes**

- **16% de boursiers des lycées** (dont 1 Cordée), ce qui est plus que les années précédentes et auxquelles s'ajouteront les boursiers du supérieur à la rentrée,

- 100% de français mais **13% en scolarité à l'étranger** (US, Suisse, Norvège, Canada), ie dans le secondaire ou le supérieur à l'étranger

- Bonne représentation des régions (Marseille, Brest, Toulouse, Strasbourg, Rennes etc.)

- **90% de mention TB ou TB avec félicitations du jury**

Stages UROP – Une expérience de la recherche dès la licence

Partager : [f](#) [in](#) | 

La formation par la recherche est au cœur de l'identité des établissements de PSL et de leurs enseignements. UROP@PSL est un dispositif inédit en France, inspiré des modèles internationaux d'Undergraduate Research Opportunity Programs, qui permet d'initier à la recherche dès la licence.

- Stages L2/L3
- Indemnités (= 2 mois de gratification)
- 1 mois de novembre à mai 1j/semaine (souple)+ 1 mois temps-plein
- Convention de stage à faire signer (complexe)
- Collectif UROP-Observatoire de Paris
- Responsable PSL Benjamin Spector, administrateur Felix Leroux