Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

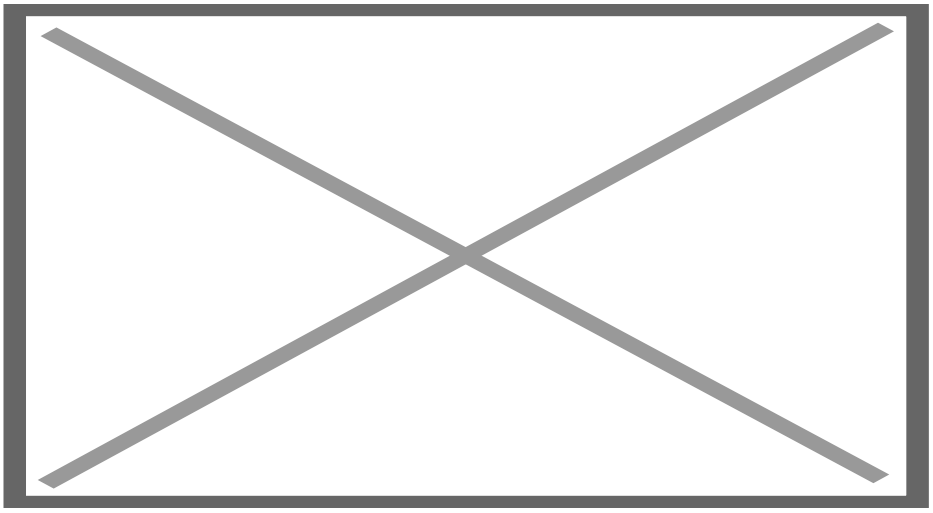
M2 Climate, land use and ecosystem services

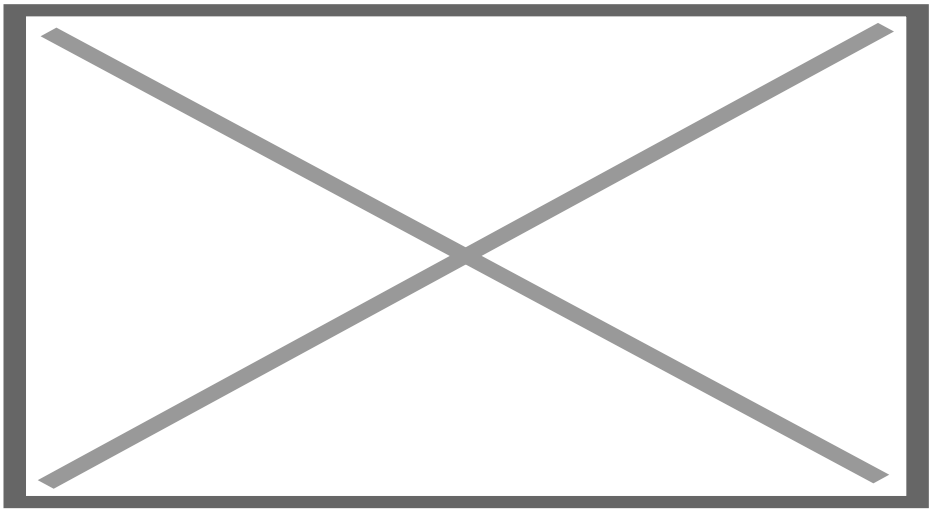
Master
Mention Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Anglais

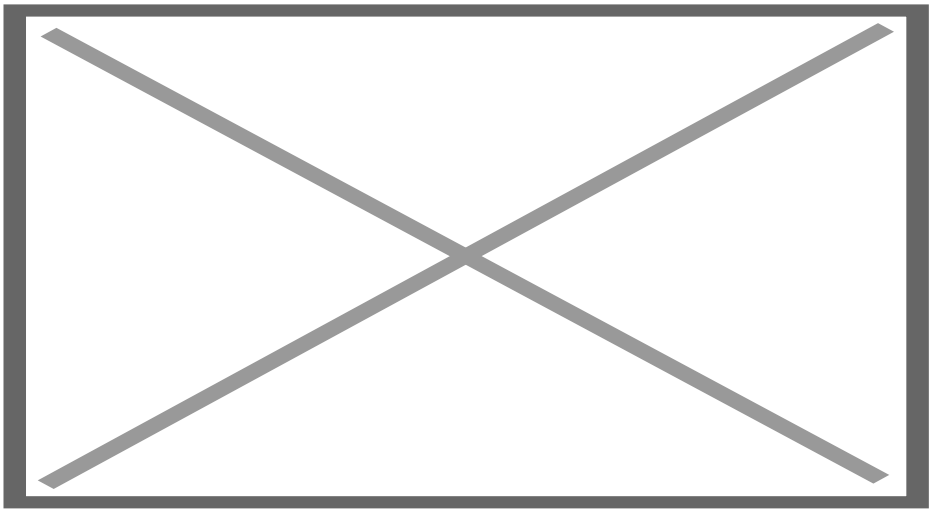
Climate, Land Use and Ecosystem Services (CLUES)

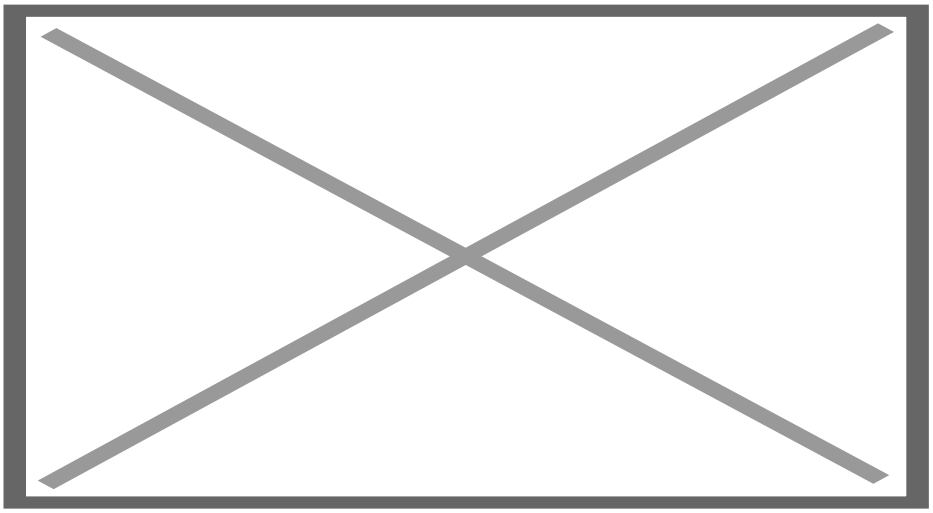
Le master est organisé par un premier semestre apportant les compétences, connaissances et savoir-faire, suivi d'un second semestre en situation dans un stage donnant lieu à la rédaction d'un mémoire et d'une soutenance.

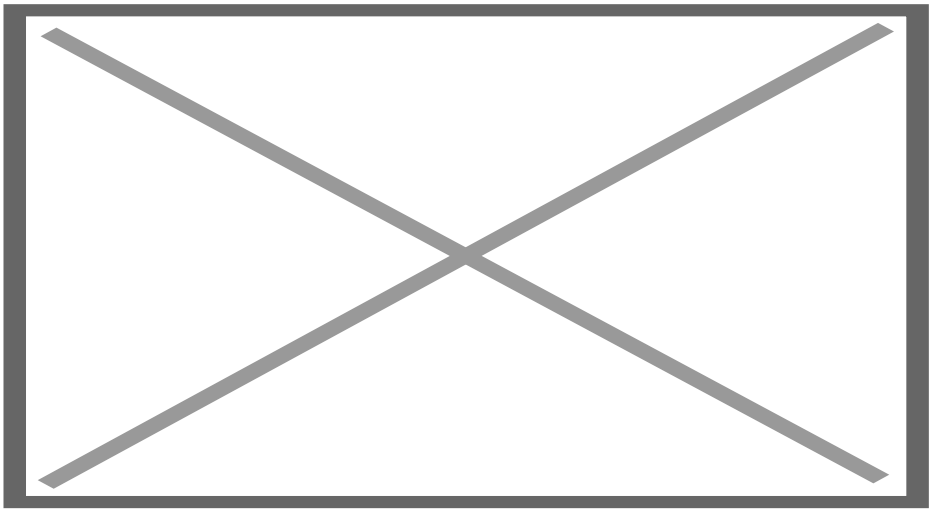
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Les cours favoriseront les approches intégrées grâce à un programme multidisciplinaire combinant les sciences naturelles, les sciences sociales et économiques et des cours avancés en gestion, analyse et modélisation des données afin de promouvoir le développement durable dans les zones rurales et semi-urbaines.

Objectifs pédagogiques de la formation

Ce parcours vise à donner aux étudiants les bases scientifiques nécessaires à la compréhension et l'évaluation des évolutions des agro et écosystèmes sous l'effet des changements de climats, et des changements des usages des surfaces continentales.Pour intervenir de manière optimale, ces spécialistes doivent avoir une bonne connaissance i/ des interactions physiques et biologiques entre le climat et la biosphère, ii/ des méthodes d'évaluation des services rendus par les agro et écosystèmes, et iii/ mettre en œuvre et évaluer des leviers d'action pour agir sur l'utilisation des surfaces, dans une perspective de développement durable des territoires et secteurs économiques concernés.Le caractère pluridisciplinaire de ce master donne des clés pour se saisir des questions touchant aux changements globaux.A l'issue de cette formation les étudiants auront acquis :-les bases scientifiques pour comprendre les interactions biosphère-atmosphère-des savoir-faire sur l'évaluation des services écosystémiques fournis par les (agro) écosystèmes en développement des capacités-d'analyse et de simulation (statistiques, modélisation, analyse spatiale et temporelle, …) et d'intégration et de synthèse de système complexe (multi acteurs, pluridisciplinaire, à différentes échelles d'espaces et de temps)-la gestion des projets des territoiresL'originalité de ce parcours est de s'intéresser à l'ensemble des échelles d'espace et de temps pertinentes pour ces questions, et de fournir un cadre holistique pour concevoir et évaluer des stratégies d'adaptation et de mitigation par rapport aux changements globaux.

Agenda

Début de la formation (date indicative)
01/09/2026
Fin de la formation (date indicative)
01/10/2027
Admission

Capacité d’accueil

Places

22

Public visé et prérequis

Connaissances sur les interactions biosphère-climat d’un point de vue biologique et physique.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 02/02/2026 au 15/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Classement Année Précedente et taille promotion.

Lettre de motivation.

Ce document doit être en anglais

Liste des autres masters demandés (hors Saclay).

Projet professionnel.

in English

Tous les relevés de notes des années/semestres validés depuis le BAC à la date de la candidature.

Attestation de niveau d'anglais.

Any documents that certify a "B2 or upper" level or equivalent in English (CEFR)

Curriculum Vitae.

In Englsih

Facultatives

Coordonnées référents (obligatoire pour les candidats non internationaux).

Lettre de recommandation d'un maÎtre de stage.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Niveau B1 : étudiants non-francophones, attestation délivrée par les services de l'Ambassade de France ou par un organisme de formation linguistique français; les étudiants ayant validé un diplôme en langue française sont dispensés de cette attestation

Descriptif détaillé et volume horaire des enseignements suivis depuis le début du cursus universitaire.

Dossier VAPP (obligatoire pour toutes les personnes demandant une validation des acquis pour accéder à la formation) https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/formation-continue/validation-des-acquis-de-lexperience.

Fiche de choix de M2 (obligatoire pour les candidats inscrits en M1 à l'Université Paris-Saclay) à télécharger sur https://urlz.fr/i3Lo.

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Nature-based solutions to substitute fossil resources and address global change	3	Semester 2	12	6	6					6	
Charger le détail											
Urban vegetation for sustainable cities	3	Semestre 2	12	12							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Understanding and managing soil organic matter for ecosystem services delivery	2	Semestre 1	17.5	8.5						3	

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Climatic system-Introduction to atmospheric dynamics and energetics	3	Semestre 1	20	8							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biosphere-Atmosphere interactions at local scale	3	Semestre 1	12	6	12						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Biogeochemical cycles and surface-atmosphere exchanges and interactions : global scale	4	Semestre 1	30	15							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Agronomy for global issues	3	Semestre 1	14	6							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Public policy for climate and environmental regulation	1	Semestre 1	18								

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Land-use engineering for the provision of climate and environmental services	3	Semestre 1	12	3	9						

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Ecology under climate change	3	Semestre 1	18	12							

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Integrated assessment of ecosystem services and sustainability	4	Semestre 1	12	6							
Everyone Eating Well within Environmental Limits	3	Semestre 1	21	6							

Charger le détail

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Integrative project	4	Semestre 2	6	12							

Charger le détail

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
CLUES Internship	23	Semestre 2									

Charger le détail

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Modelling concepts and applications	3	Semestre 2	3	10	3						

Charger le détail

Lieu(x) d'enseignement

PALAISEAU

Contact(s)

- **CLUES M2**

  Responsables de Formation CLUES

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/agrosciences-environnement-territoires-paysage-foret/m2-climate-land-use-and-ecosystem-services