

Share



Email destinataire :

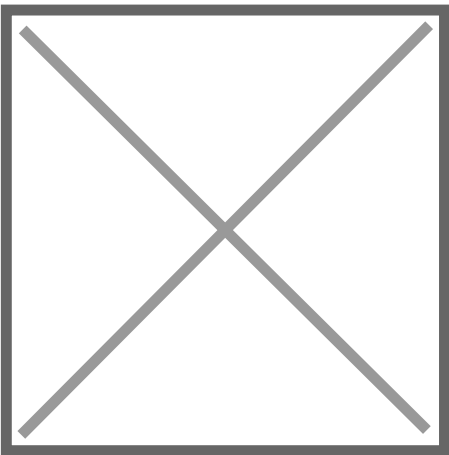
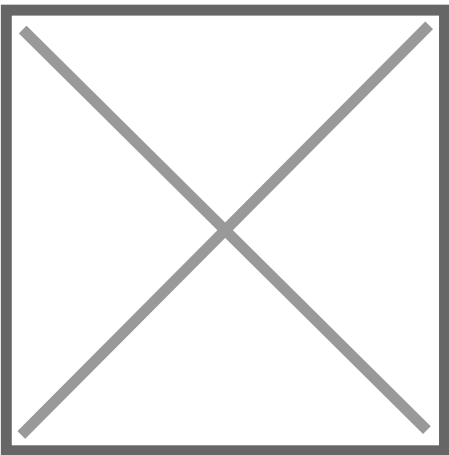
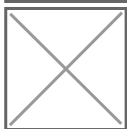
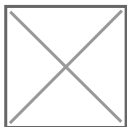
Vous devez renseigner un email valide

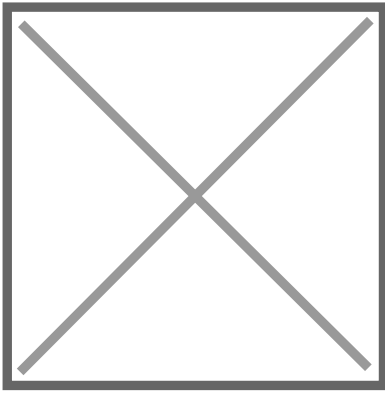
Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement
Le mail de partage a bien été envoyé.

Add to Compare

M2 Approche Ecologique du paysage





Master's degree

Specialisation Biodiversity, Ecology, Evolution

Enrolment type

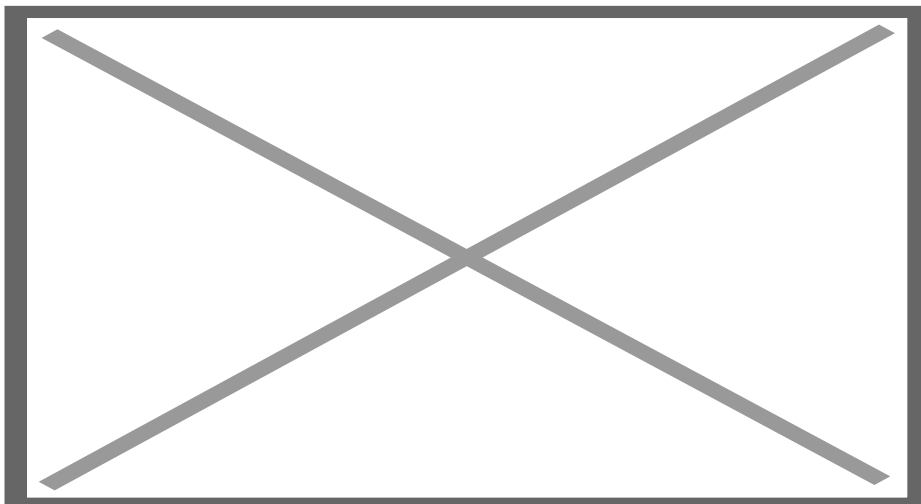
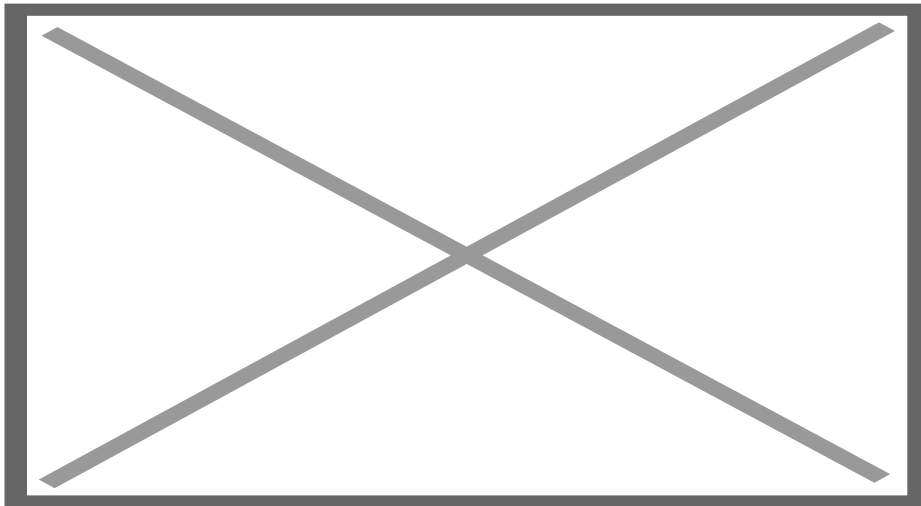
Full-time academic programmes Professional training contract Work-study programme Life-long learning

Language(s) of instruction

French

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Apply Now](#)





■ ■

Information

- [Overview](#)
- [Application requirements](#)
- [Schedule](#)

Présentation

Calendar

Start of programme (indicative date)

17/09/2026

End of programme (indicative date)

17/09/2027

Admission

Capacity

Available Places

10

Période(s) de candidature

Inception Platform

From 01/03/2026 to 31/05/2026

From 15/06/2026 to 30/06/2026

Supporting documents

Compulsory supporting documents

Motivation letter.

All transcripts of the years / semesters validated since the high school diploma at the date of application.

Curriculum Vitae.

Additional supporting documents

Offer of employment with an approved a work-study contract.

VAP file (obligatory for all persons requesting a valuation of the assets to enter the diploma).

Programme

Connaissances en écologie et urbanisme

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	practical class	directed study/practical class	distance learning
----------	------	----------	---------	----------------	-----------------	------------------------	-----------------	--------------------------------	-------------------

<u>Urbanisme</u>	6	Semestre	25	25
		1		



Urbanisme

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 25

Directed study: 25

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Aucun

Programme/contents

- Histoire de l'urbanisme
- Cadres, acteurs, montage et déroulement d'un projet de planification du territoire
- Approche écologique de l'urbanisme et de l'aménagement

Learning objectives

- Acquérir les bases des techniques et arts relatifs à l'organisation et à l'aménagement des espaces urbains, fondamentale pour pouvoir aborder l'environnement urbain d'un point de vue écologique et paysager.

Overall organisation

Cours intégrés, études de cas, visites, projet en petites équipes.

Skills

- Décrire les grandes lignes de l'histoire de l'urbanisme en France
- Décrire l'organisation de l'urbanisme réglementaire en France
- Analyser les leviers du développement durable au sein de l'Urbanisme réglementaire (La Convention Européenne du Paysage, le Plan Local d'Urbanisme Intercommunal, Le Schéma de Cohérence Territoriale, Schéma Directeur Régional, Schéma Régional de Cohérence Ecologique, Agences Régionales de la Biodiversité, Trame Verte et Bleue)
- Décrire les outils institutionnels tels que l'Approche Environnementale de l'Urbanisme et l'Autorité Environnementale du Préfet s'appuyant sur l'expertise des DREAL.
- Analyser les enjeux environnementaux et leur

Ingénierie
et services
écologiques

6

Semestre
1 30

10



Ingénierie et services écologiques

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 30

Directed study: 10

Project : 20

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Connaissance du fonctionnement des systèmes biologiques, lecture d'articles scientifiques en anglais, capacité de synthèse.

Programme/contents

Alternance de cours et conférences par des professionnels avec des temps dédiés à un travail en équipe sur un sujet défini par un commanditaire professionnel.

Learning objectives

- Acquérir des connaissances spécialisées sur les bases scientifiques de l'ingénierie écologique reposant sur le triptyque « biodiversité, fonctions écologiques et services écosystémiques »
- Analyser le champ des possibles de l'ingénierie écologique dans les socio-écosystèmes

Overall organisation

Cours et projet

Skills

- Définir l'ingénierie écologique en la distinguant du génie écologique
- Identifier et évaluer les conséquences écologiques et économiques des actions humaines sur les systèmes écologiques
- Analyser des modes d'actions afin de faire évoluer un système écologique vers un état souhaité dans un contexte de socio-écosystème
- Répondre à une commande avec un projet d'ingénierie écologique
- Gérer un projet en équipe pluridisciplinaire

Ecologie et
gestion des
milieux
aquatiques

6

Semestre 30
1

30



Ecologie et gestion des milieux aquatiques

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 30

Practical study : 30

Language(s) of instruction

Anglais

Remote teaching

non

Prerequisites

Connaissances de base en écologie.

Programme/contents

Cours théoriques pendant la première semaine, et retours d'expérience d'experts. La deuxième semaine est consacrée à un travail pratique portant sur un gradient entre une rivière et une forêt.

Les enseignements théoriques ont pour objectif de donner une vision globale du fonctionnement des milieux aquatiques, nécessaire à l'étude et à la gestion des écosystèmes aquatiques d'eau douce (rivières, zones humides, lacs, zone de baignade, ..) en détaillant le fonctionnement des réseaux trophiques, le rôle interactions biotiques et abiotiques dans la structuration des communautés, le rôle de la matière organique à différents niveaux trophiques, le rôle des principales communautés microbiennes (ex. bactéries hétérotrophes, cyanobactéries), le rôle des communautés piscicoles, le fonctionnement des différents types de milieux d'eau douce et la réglementation de leur gestion. Les intervenants présenteront des cas concrets. L'un des fils conducteurs de ces enseignements est le transfert d'éléments nutritifs, notamment du carbone, qui est largement dépendant des flux de matière organique des niveaux trophiques supérieurs vers ceux inférieurs mais également spatialement au sein des écosystèmes entre les zones pélagiques et benthiques.

L'étude pratique est réalisée sur un gradient d'humidité entre une rivière et un milieu forestier et intégrera des données biotiques et abiotiques. Les données acquises dans le cadre de l'UE sont analysées et interprétées afin de diagnostiquer le fonctionnement écologique ou

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distance learning
Génie écologique et démarche paysagère	8	Semestre 1	45	20					
■									

Génie écologique et démarche paysagère

ECTS : 8

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 45

Directed study: 20

Tutored project 25

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Connaissances de base en aménagement paysager ou en écologie

Learning objectives

Acquérir les bases du projet d'aménagement écologique.

Overall organisation

Cours et sorties par des écologues, des paysagistes et des gestionnaires

Skills

- Répondre à une commande
- Réaliser le diagnostic écologique d'un site
- Lire un paysage sous le double angle paysager et écologique
- Définir les enjeux
- Proposer des solutions argumentées

Type of assessment

Evaluation Terminale

Gestion de projet	6	Semestre 1	25	25
-----------------------------------	---	------------	----	----

Gestion de projet

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 25

Directed study: 25

Project : 10

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Aucun

Programme/contents

- Marchés publics
- Evaluation environnementale
- SIG
- Visites de sites
- Retour d'expérience de professionnels

Learning objectives

Maîtriser les outils et techniques de gestion d'un projet dans toutes ses étapes.

Overall organisation

Conférences par des professionnels et sorties

Skills

- Prendre en compte les enjeux environnementaux dans la conception et la conduite d'un projet
- Utiliser un SIG
- Connaître le cadre réglementaire de la séquence ERC et la mobiliser dans un projet
- Répondre à une commande dans le cadre d'un marché public

Type of assessment

Evaluation Terminale

Mise en situation professionnelle

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distance learning
Projet tutoré	6	Semestre 1							
■									

Projet tutoré

ECTS : 6

Semester: Semestre 1

Detail

Tutored project 70

Project : 103

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Connaissances en écologie, en urbanisme ou en paysagisme (certaines connaissances peuvent être acquises durant la formation).

Learning objectives

- Mettre en application les savoirs et savoir-faire acquis en formation par un travail en équipe et en autonomie partielle sur un projet d'aménagement.

Overall organisation

Travail en petites équipes (2 à 4 personnes) avec l'aide d'un·e tuteur·ice et en autonomie. Déplacements sur les sites d'étude.

Skills

- Répondre à une commande avec un projet alliant écologie et paysagisme appuyé sur les principes de l'ingénierie écologique et de l'urbanisme
- Gérer un projet en équipe pluridisciplinaire

Type of assessment

Evaluation Terminale

Entreprise	20	Semestre 2	14
----------------------------	----	------------	----

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class	distance learning
----------	------	----------	---------	----------------	-----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------	-------------------

■

Entreprise

ECTS : 20

Semester: Semestre 2

Detail

Directed study: 14

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Connaissances générales dans les domaines de l'aménagement paysager, ou de l'écologie, ou de l'urbanisme.

Learning objectives

Se former par la pratique en immersion dans le milieu professionnel dans le cadre d'un contrat d'apprentissage, de professionnalisation ou d'un stage long.

Type of assessment

Evaluation Terminale

UE libre

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
Mise à niveau en écologie/paysagisme	2	Semestre 1	20	5				

Mise à niveau en écologie/paysagisme

ECTS : 2

Semester: Semestre 1

Detail

Lecture: 20

Directed study: 5

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Prerequisites

Aucun

Programme/contents

- Cycles biogéochimiques et fonctionnement de la biosphère
- Conservation et gestion de la biodiversité
- Ecologie des communautés
- Relations sol-végétation
- Comprendre et piloter un processus socio-écologique
- Les clés du paysagisme

Learning objectives

Acquérir les bases de l'écologie scientifique et / ou les bases de la lecture d'un paysage

Overall organisation

Cours intégrés dont certains comprennent des sorties sur le terrain.

Skills

Faire un lien entre la végétation et son environnement abiotique, prendre en compte les flux de carbone et d'azote dans un écosystème, ainsi que la dynamique des organismes dans un écosystème, lire un paysage.

Type of assessment

Evaluation Terminale

[UE libre Catalogue S1](#) 2.5 Semestre 1

Subjects	ECTS	Semester	Lecture	directed study	practical class	Lecture/directed study	Lecture/practical class	directed study/practical class
----------	------	----------	---------	----------------	-----------------	------------------------	-------------------------	--------------------------------



UE libre Catalogue S1

ECTS : 2.5

Semester: Semestre 1

Language(s) of instruction

Français

Remote teaching

non

Type of assessment

Evaluation Terminale

Teaching Location(s)

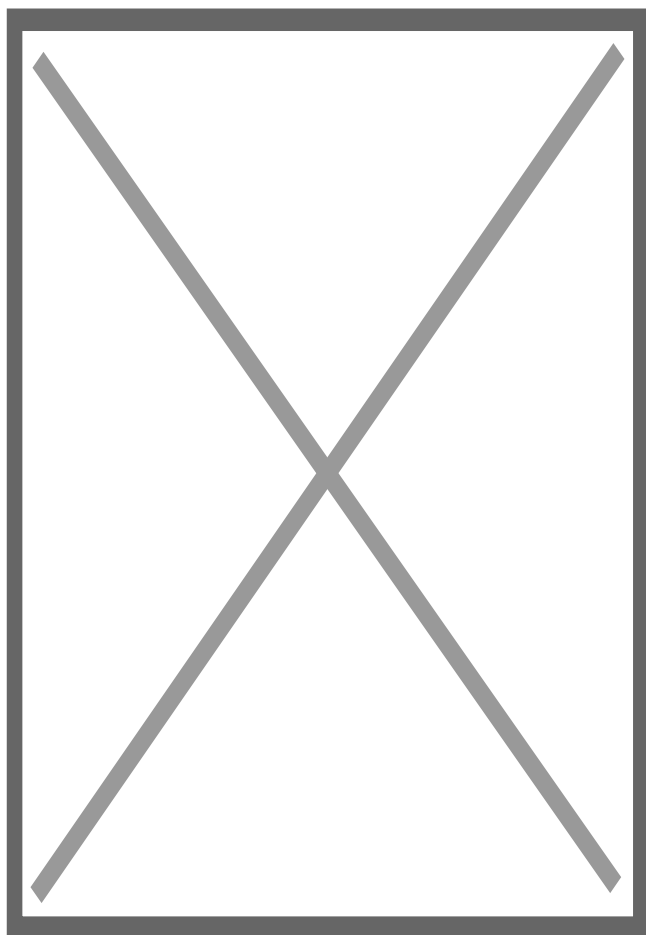
ORSAY

PARIS 05

PARIS 12

Training campus

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette

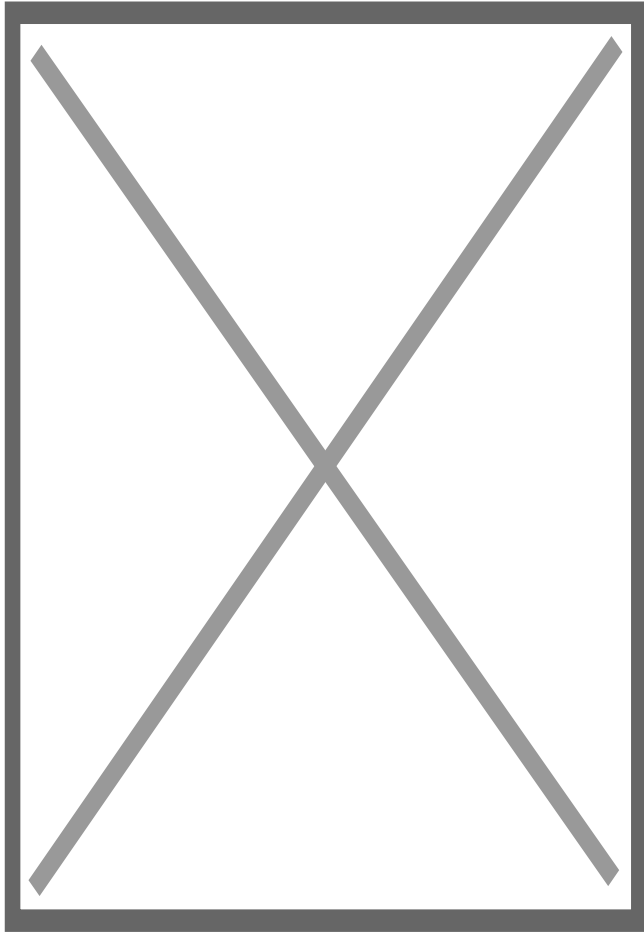
Bus 4607, 4626

RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette

[Voir](#)

Library

Community center



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay

Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154

RER B Le guichet

[Voir](#)

Student restaurant (CROUS)

Library

Sports facilities

Student residence

Contact

-

Corinne MOUDIO-PRISO

Responsable Pôle Reprise d'études et VAE. Email : corinne.moudio-priso@universite-paris-saclay.fr

-

Sophie NADOT

Responsable de formation

-

Anne Breuil

Responsable de formation

<http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/biodiversite-ecologie-et-evolution/m2-approche->

