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

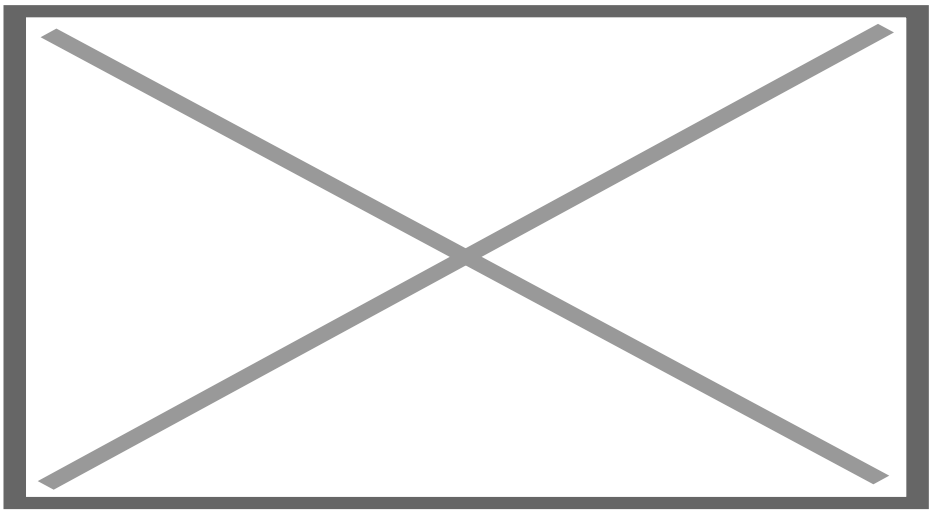
M2 Modélisation Prospective : Economie, Environnement, Energie

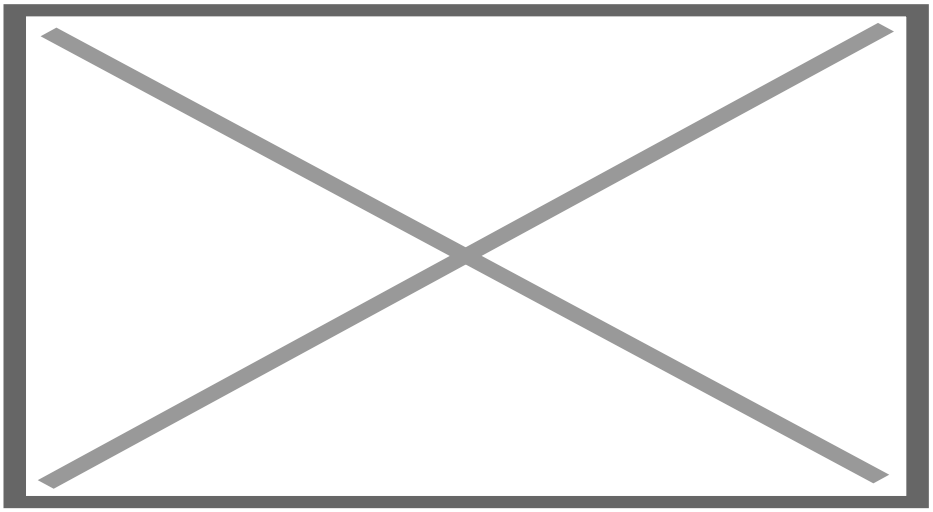
Master
Mention Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Formation en apprentissage
Formation continue
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

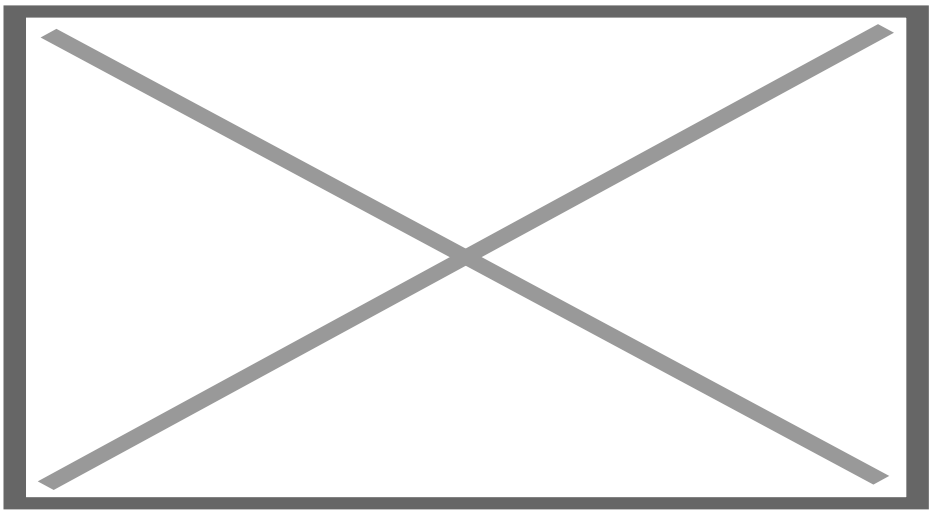
www.master-eeet.fr

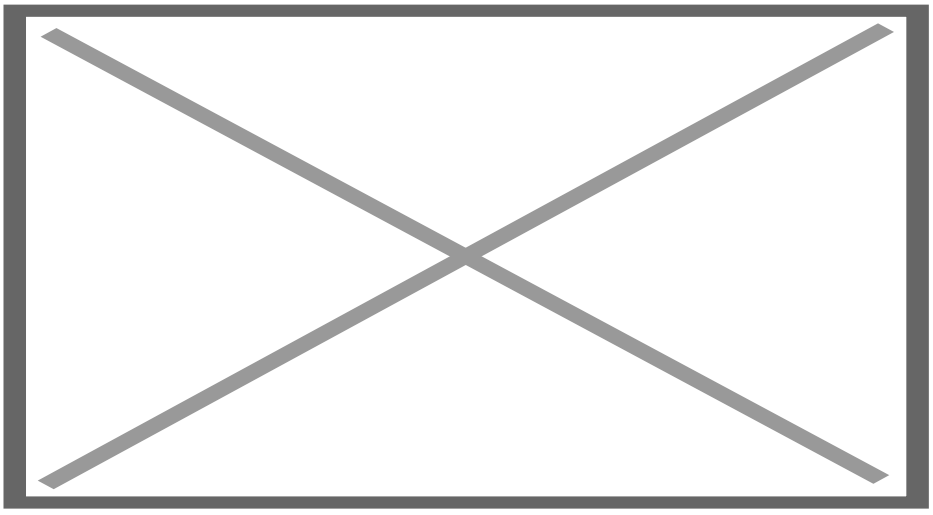
- Organisation en deux semestres,
- Stage en deuxième semestre,
- Possibilité d'alternance (Apprentissage)

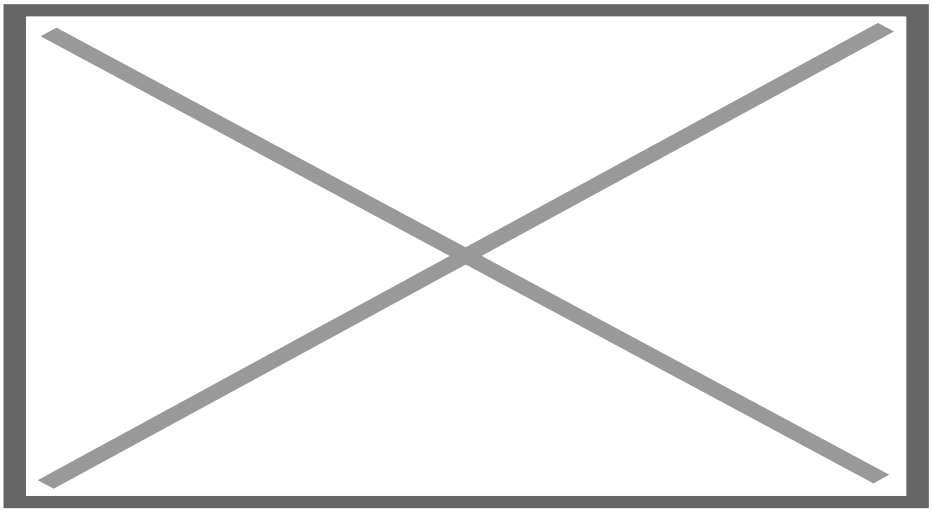
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Etre en capacité de réaliser des travaux de modélisation prospective et des études d'impact à l'aide de modèles intégrés énergie-environnement-économie.

Objectifs pédagogiques de la formation

L'objectif du parcours "Modélisation prospective : Economie, Environnement, Energie" de la mention "Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports" est d'offrir une formation traitant de l'ensemble des questions de modélisation des questions d'énergie, de climat et de ressources naturelles, en particulier sous l'angle de la prospective sur le climat, l'énergie et l'environnement.

Agenda

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

Capacité d’accueil

Places

12

Public visé et prérequis

Master 1 validé, Bac + 4 cursus Ingénieur, École de Commerce, ENS, Sciences Po

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/03/2026 au 01/06/2026

Pièces justificatives

Obligatoires

Lettre de motivation.

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

Attestation de niveau d'anglais.

Curriculum Vitae.

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

Facultatives

Classement Année Précedente et taille promotion.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

Niveau B2 : 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.

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
Rappels en Statistiques et probabilités	0	Semester 1	24								
Charger le détail											
Rappels de microéconomie	0	Semester 1									
Charger le détail											
Macroéconomie – Mise à niveau	0	Semester 1									
Charger le détail											
Sciences de l'environnement et de l'énergie (MP)	0	Annualisé	6								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Modèles économiques, environnement et innovation	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Méthodes d'évaluation des biens non-marchands	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie des ressources naturelles avancée	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie de la transition écologique	3	Semestre 1	20								
Charger le détail											
Econométrie II	3	Semester 1									

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail Croissance durable et décroissance	3	Semester 1	20								
Charger le détail UE libre "Fondamentaux" dans le cursus Ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, Mines, ENPC, ENSAE	3	Semestre 1	20								
Charger le détail Instruments de politiques environnementales	3	Semester 1	20								
Charger le détail Econométrie : Rappels et Applications (MP)	3	Semester 1	13	8							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Projet de modélisation	2	Semester 1									
Charger le détail Travaux pratiques de modélisation prospective	2	Semester 1			20						
Charger le détail Modélisation prospective : contexte, enjeux, fondamentaux	3	Semester 1	20								
Charger le détail Eléments de modélisation intégrée	3	Semester 1	20								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre "Méthodes" dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, ENPC, Mines	2	Semestre 1	20								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Comptabilité écologique	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Modélisation en équilibre général calculable	2	Semester 1									
Charger le détail											
Choix d'investissements en situation d'incertitude	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie du risque et de l'incertain	2	Semester 1	20								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre "Thématiques" dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENPC, ENSAE, Mines	2	Semestre 1	20								
Charger le détail											
Economie de l'agriculture et de la bio-énérgie	2	Semester 2	20								
Charger le détail											
Economie et politique de l'eau	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie de la forêt et du bois	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Économie et gestion de la biodiversité et des services écosystémiques	2	Semester 1	10	10							
Charger le détail											
Economie et politique de l'environnement appliquées : Etudes de cas	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie du changement climatique	2	Semester 1									

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Charger le détail

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre "Formation par la recherche" dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, ENPC, Mines	2	Semestre 1	20								
Charger le détail											
Régulations Environnementales	2	Semestre 2	20								
Charger le détail											
Méthodes de l'économie quantitative : Applications au secteur agricole et au changement climatique	2	Semester 2	20								
Charger le détail											
Commerce international, environnement et développement	2	Semester 2	20								
Charger le détail											
Econométrie appliquée à l’économie comportementale et expérimentale	2	Semester 2	20								
Charger le détail											
Théorie des contrats et incitations	2	Semestre 2	20								
Charger le détail											
Finance Verte (MP)	2	Semester 2	20								
Charger le détail											
Evaluations économétriques des politiques publiques : développements récents autour des différences-de-différences (MP)	2	Semester 2	20								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat

Cycle de vie des produits et économie circulaire	1.5	Semestre 2	20								
Charger le détail											
Economie et nature : approches interdisciplinaires	1.5	Semester 2	15								
Charger le détail											
Droit des énergies renouvelables (cours parcours énergie)	1.5	Semester 2	15								
Charger le détail											
UE libre d'ouverture dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, ENPC ou Mines.	1.5	Semestre 2	20								
Charger le détail											
Séminaire de négociation	1.5	Semester 2		12							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Validation TOEIC, TOEFL ou équivalent	1	Semestre 2									
Charger le détail											
Anglais (cursus classique)	1	Semestre 2		17							
Charger le détail											
Anglais (cursus apprentissage)	1	Semester 2		17							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Mémoire de master	20	Semestre 2									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Rappels de statistique (voie apprentissage)	1	Semester 1	24								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Sciences de l'environnement et de l'énergie (MP apprentissage)	1	Semestre 1	6								
Charger le détail											
Macroéconomie – Mise à niveau (cursus apprentissage)	1	Semester 1	24								
Charger le détail											
Rappels de microéconomie (cursus apprentissage)	1	Semester 1	18								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Econométrie II (cursus apprentissage)	3	Semester 1	13	7							
Charger le détail											
Méthodes d'évaluation des biens non-marchands	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie des ressources naturelles avancée	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie de la transition écologique	3	Semestre 1	20								
Charger le détail											
Croissance durable et décroissance	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Instruments de politiques environnementales	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Econométrie appliquée : Rappels et Applications (MP Apprentissage)	3	Semester 1	13	8							
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Economie de l'agriculture et de la bio-énérgie	2	Semester 2	20								
Charger le détail											
Economie et politique de l'eau	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie de la forêt et du bois	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Economie du risque et de l'incertain	2	Semester 1	20								
Charger le détail											
Econométrie appliquée à l’économie comportementale et expérimentale	2	Semester 2	20								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Travaux pratiques de modélisation prospective	2	Semester 1			20						
Charger le détail											
Modélisation prospective : contexte, enjeux, fondamentaux	3	Semester 1	20								
Charger le détail											
Eléments de modélisation intégrée	3	Semester 1	20								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Séminaire de négociation (cursus apprentissage)	1.5	Semester 2	9								
Charger le détail											
Droit des énergies renouvelables	1.5	Semester 2	24								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Cycle de vie des produits et économie circulaire	1.5	Semester 2	20								
Charger le détail											
Economie et nature: approches interdisciplinaires	1.5	Semester 2	15								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Période en entreprise (cursus apprentis)	10	Semestre 2									
Charger le détail											
Mémoire de master et soutenance orale devant jury (cursus apprentissage)	20	Semestre 2									
Charger le détail											

Lieu(x) d'enseignement

NOGENT SUR MARNE
PALAISEAU

Contact(s)

- **Jean-Christophe BUREAU**
- **Julien Lefevre**

http://www.universite-paris-saclay.fr/formation/master/economie-de-lenvironnement-de-lenergie-et-des-transports/m2-modelisation-prospective-economie-environnement-energie