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

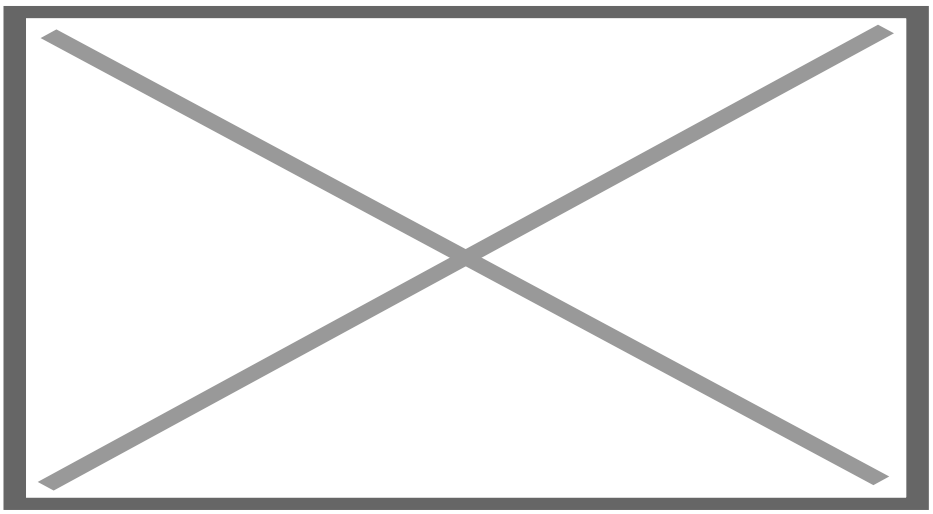
M2 Economie des transports et des Mobilités

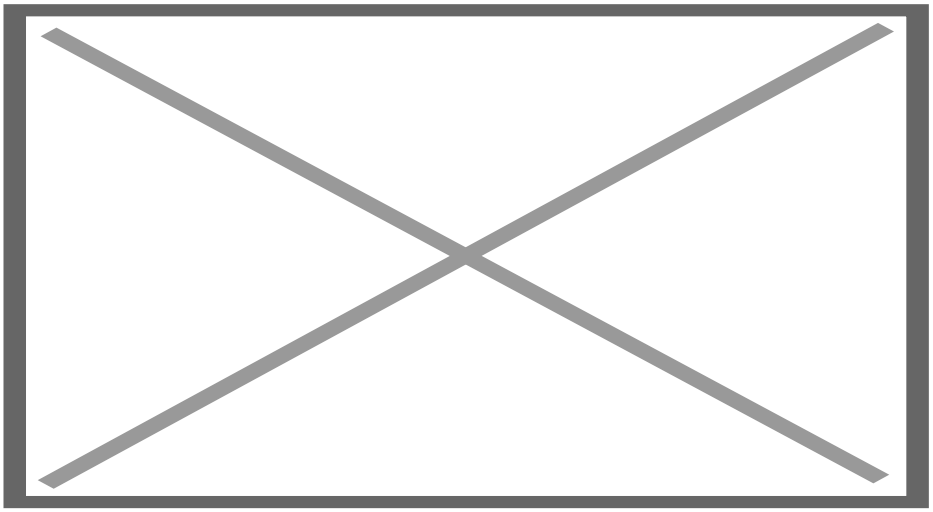
Master
Mention Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports
Régime(s) d'inscription
Formation initiale
Langue(s) d'enseignement
Anglais
Français

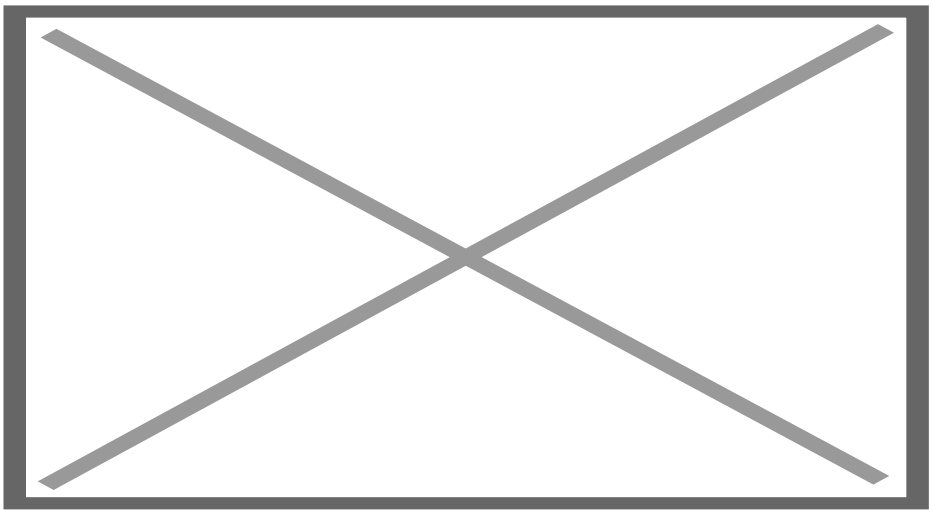
www.master-eeet.fr

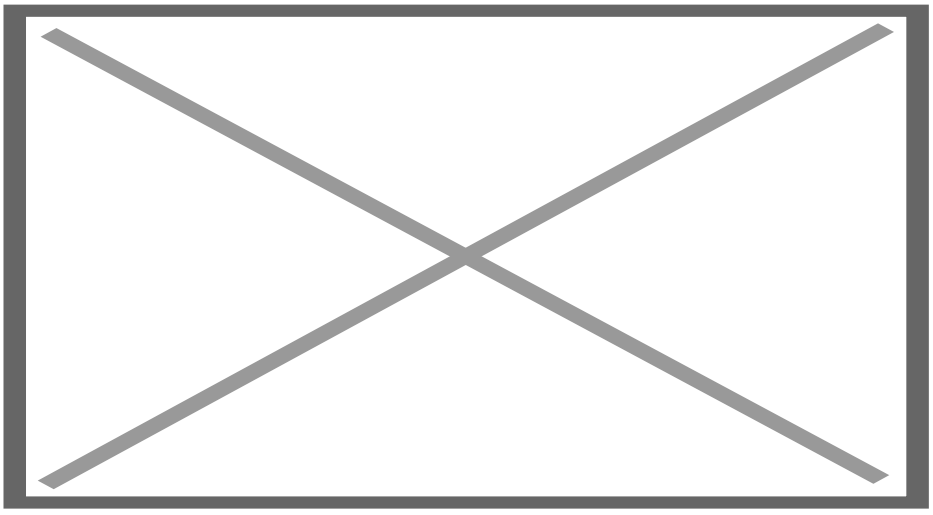
Master 2 comprenant des cours de septembre à mars et un stage pour une soutenance de mémoire entre juillet et novembre.

Télécharger la fiche détaillée
Je candidate









Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Les compétences acquises à l'issue de la formation incluent la capacité à : Analyser, modéliser, quantifier, évaluer économiquement les projets et politiques de transports et de mobilités en intégrant les problématiques des transition énergétique et environnementale.

Objectifs pédagogiques de la formation

Ce parcours est opéré conjointement par CentraleSupélec pour l'Université Paris-Saclay et par l'École des Ponts (établissement co-accrédité). Il bénéficie d'un appui en terme d'enseignement de l'IFP School (établissement co-accrédité).Ce parcours répond à plusieurs motivations:
• Dans le domaine des transports, la révolution en cours nécessite des cadres formés aux aspects économiques, et tout particulièrement des cadres aux double-compétences, ingénierie et économie.
• De nombreux étudiants de M1, mais aussi d'élèves ingénieur des écoles partenaires (CentraleSupélec, Ecole des Ponts ParisTech) souhaitent se former aux problèmes de transport durable et mobilité intelligente.
• La mise en place de la transition écologique dans le domaine des transports et de la mobilité nécessite des compétences techniques pointues pour la logistique, l'écrêtement des pics, la gestion intelligente de l'énergie, faisant appel à un haut niveau de qualification dans les domaines quantitatifs. Le défi de la décarbonation du secteur des transports qui reste extrêmement dépendant du pétrole repose à la fois sur des compétences d'ingénierie et également économiques associées aux options envisageables pour réaliser cette transition. Mais elle nécessite aussi une fine connaissance empirique du secteur, une vision globale des analyses de cycles de vie et autre éco bilans, y compris dans leurs effets indirects et globaux, ainsi que des compétences dans d'autres domaines de l'économie (gestion des conflits territoriaux, négociation, etc.). Or, la multiplicité des compétences est une caractéristique de la mention.L'objectif premier de ce parcours est d'offrir, une formation traitant de l'ensemble des questions de modélisation économique sur les sujets transport et mobilité, mais aussi des enjeux plus globaux, sociétaux, climatiques et de ressources naturelles (biodiversité) à travers les aspects économiques, avec une dimension analytique et une dimension prospective. Les diplômés doivent avoir les compétences pour concevoir des stratégies face aux défis de mobilité et aux défis énergétiques, d'aménagement du territoire et environnementaux, particulièrement en ce qui concerne le changement climatique, l'artificialisation des terres, la pollution de l'eau et de l'air et la transition vers un monde décarboné. Ils doivent pouvoir intégrer ces stratégies dans les métiers de production, de services, de conseil et de la finance. Ils doivent aussi disposer des connaissances scientifiques permettant aux plus motivés d'intégrer la recherche privée comme publique.Des cours fondamentaux à dominante recherche apporteront les éléments conceptuels et théoriques pour atteindre ces objectifs. Des cours thématiques ciblés sur des enjeux pratiques et leurs gestions dans divers secteurs (énergies nouvelles, smart mobility, etc.) permettent aux étudiants d'intégrer différents milieux professionnels avec le recul nécessaire pour exercer une fonction d'encadrement.Pour accéder au contenu détaillé des cours aller sur "Programme" et "Semestre"

Admission

Capacité d'accueil

Places

20

Public visé et prérequis

Le parcours est ouvert aux étudiants issus du M1 EEET ou d’autres M1 d’autres universités, après examen de leur dossier. Il est également prévu un flux d’entrée directe en M2. Les profils seront alors un M1 d'économie avec une dimension quantitative un niveau bac+4 acquis dans une Ecole Normale Supérieure, une école d'ingénieur, de commerce, une université (M1 de mathématiques, de finance, de gestion, etc.), ou toute formation française ou étrangère jugée adéquate par le jury.

Période(s) de candidature

Plateforme Inception

Du 15/03/2026 au 30/05/2026

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.

Facultatives

Classement Année Précedente et taille promotion.

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
Economie et modélisation des infrastructures Charger le détail	3	Semester 1	24								
Simulation and optimization of mobility systems Charger le détail	3	Semestre 1	24								
Modèles économiques, environnement et innovation Charger le détail	3	Semester 1	24								
Défis et définition des mobilités durables Charger le détail	3	Semester 1	24								
Mobility as a service, plateformes multifaces Charger le détail	3	Semestre 1	24								
Economie de l' énergie Charger le détail	3	Semester 1	24								
Economics of Market Design for Energy and Mobility transitions Charger le détail	3	Semestre 1	24								
UE libre "Fondamentaux" dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, ENPC ou dans d'autres parcours du M2 EEET Charger le détail	3	Semestre 1	24								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Econométrie II Charger le détail	2	Semester 1	20								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Comptabilité écologique Charger le détail	2	Semester 1	20								
Economie du risque et de l'incertain Charger le détail	2	Semester 1	20								
UE libre METHODES dans le cursus ingénieur CentraleSupéélec, ENPC, ENSAE, Mines ou autres parcours du Master EEET Charger le détail	4	Semestre 1	24								
Modélisation en équilibre général calculable Charger le détail	2	Semester 1	24								
Analyse de la demande et de l'efficacité énergétique (parcours Energie) Charger le détail	2	Semester 1	24								
Analyse de cycle de vie (parcours Energie) Charger le détail	2	Semester 1	24								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Applied cases studies of market design for energy and mobility solutions Charger le détail	2	Semestre 2	24								
Case Studies of mobility modeling Charger le détail	2	Semestre 2	24								
Invited professor master class Charger le détail	2	Semestre 2	24								
Décision dans l’incertain et décarbonisation de l'industrie (cours du parcours EENE)	2	Semester 2	30								

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Charger le détail UE libre "Formation par la recherche" suivie dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, ENPC ou Mines.	2	Semestre 2	24								
Charger le détail Séminaire de recherche sur l’économie de la transition énergétique dans les transports	2	Semester 2	24								
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Economie des transports	2	Semester 1	20	4							
Charger le détail Externalités des transports: éléments d’analyse	4	Semester 1	30	6							
Charger le détail UE libre "Thématique" suivie dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENPC, ENSAE ou Mines	2	Semestre 1	24								
Charger le détail Finance Verte	2	Semester 1									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre "Ouverture" dans le M2 Economie de l'énergie ou M2 EDDE	1.5	Semestre 2	24								
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
UE Libre "Ouverture" suivie dabs le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENPC, ENSAE, Mines.	1.5	Semestre 2	20								
Charger le détail											
Droit européen de l'énergie et de l'environnement – Aspects régulation des marchés de l'électricité	1.5	Semester 2	20								
Charger le détail											

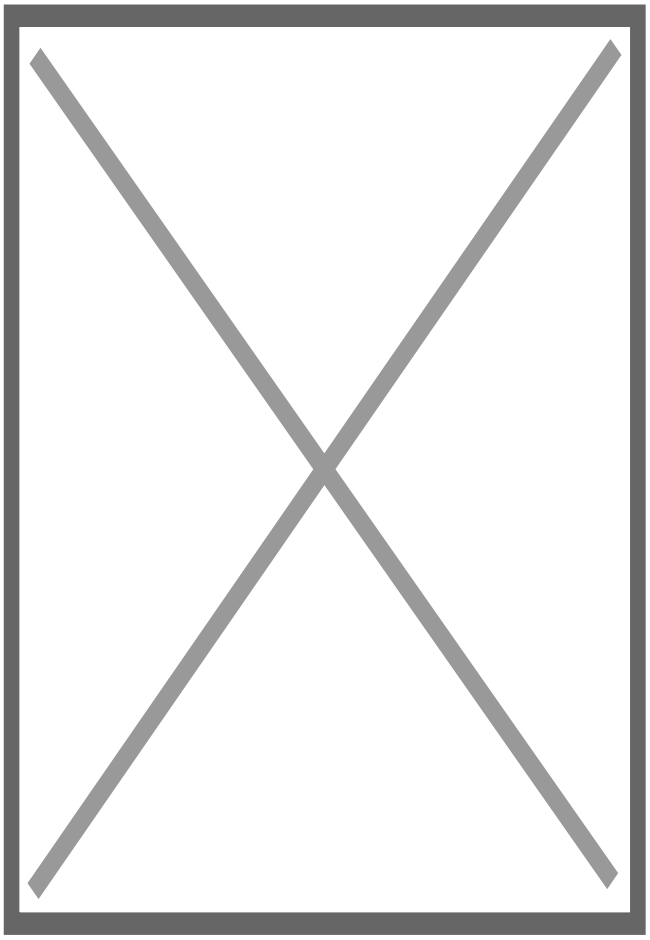
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Anglais	2	Semestre 1	20								
Charger le détail											
Validation TOEIC, TOEFL ou équivalent	1	Semestre 2									
Charger le détail											

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Sciences de l'environnement et de l'énergie	0	Semestre 1	6								
Charger le détail											
Rappels de macroéconomie	0	Semester 1	24								
Charger le détail											
Rappels de microéconomie	0	Semester 1	18								
Charger le détail											
Rappels de statistiques et probabilités	0	Semester 1	24								
Charger le détail											

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

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Saclay Moulon

Saclay / Gif-sur-Yvette / Orsay
Bus 4606 / 4609 / 4611 / 5154
RER B Le guichet
Voir
Restaurant CROUS
Bibliothèque
Equipements sportifs
Résidence étudiante

Contact(s)

- **Yannick PEREZ**

  Professeur

- **CentraleSupélec SUPPORT SCOLARITE**

  Support scolarité

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