

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 de l'Energie

Master

Mention Economie de l'environnement, de l'énergie et des transports

Régime(s) d'inscription

Formation initiale

Formation en apprentissage

Langue(s) d'enseignement

Anglais

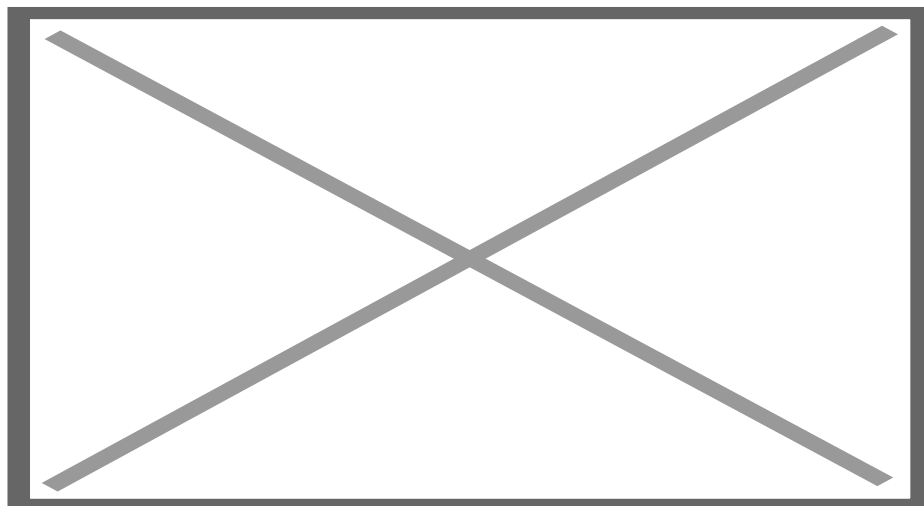
Français

www.master-eeet.fr

Cours en semestre de septembre à aout avec période de stage (4 mois minimum)

[Télécharger la fiche détaillée](#)

[Je candidate](#)







■ ■

Informations

- [Présentation](#)
- [Admission](#)
- [Programme](#)

Présentation

Compétences

Répondre avec réactivité, en mobilisant des outils d'analyse économique et de modélisation mathématique, à une problématique complexe liée au secteur de l'énergie.

Objectifs pédagogiques de la formation

L'objectif du parcours " Economie de l'énergie " est de traiter l'ensemble des questions liées à la transition énergétique en mobilisant des analyses pluridisciplinaires mais avec un prisme de l'économie. Des analyses clés sont proposées pour comprendre les enjeux, les contraintes et problématiques que rencontrent les filières énergétiques dans leurs développement et/ou évolution. Les champs disciplinaires enseignés comportent: les aspects fondamentaux de l'économie (microéconomie, macroéconomie) ; les méthodes statistiques et de recherche opérationnelle (économétrie avancée, optimisation appliquée à l'énergie) ; la géopolitique de l'énergie ; le secteur des énergies renouvelables; l'économie industrielle de l'énergie ; la gestion et le financement de projet; l'énergie et le climat. Le parcours est ouvert à l'apprentissage avec un effectif limité (12 étudiants maximum).

Admission

Capacité d'accueil

Places

Public visé et prérequis

Niveau Bac +4 avec de solides connaissances en mathématiques, statistiques et économie

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.

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

Facultatives

Classement Année Précédente et taille promotion.

Attestation de français (obligatoire pour les non francophones).

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 de statistiques ■	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 ■	0	Semester 1	6								
Charger le détail											
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Analyse des filières énergétiques conventionnelles ■	3	Semester 1	15								
Charger le détail Analyse des EnR et des nouvelles technologies de l'énergie ■	3	Semester 1	15	9							
Charger le détail Géopolitique de l'énergie ■	3	Semester 1	24								
Charger le détail Finance d'entreprise et aide à la décision ■	3	Semester 1	15	9							
Charger le détail Économie industrielle de l'énergie	3	Semester 1	15	9							

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

■

[Charger le détail](#)

Econométrie II	3	Semester 1									
--------------------------------	---	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

UE libre "Fondamentaux" du cursus ingénieur CentraleSupélec, ENPC, ENSAE ou Mines	3	Semestre 1	20								
---	---	---------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

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

Optimisation appliquée à l'énergie	2	Semester 1	15	9							
--	---	---------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

Analyse des marchés de l'énergie	2	Semester 1	15	9							
--	---	---------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

Analyse de la demande et de l'efficacité énergétique	2	Semester 1	15	9							
--	---	---------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

Modélisation en équilibre général calculable	2	Semester 1									
--	---	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

UE libre "Méthodes" dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, ENPC ou Mines	2	Semestre 1	20								
--	---	---------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

Analyse de cycle de vie des Filières énergétiques	2	Semester 1	15	9							
---	---	---------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

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

Trading des commodités énergétiques	2	Semester 1	15	9							
---	---	---------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--

■

[Charger le détail](#)

Traitement massif de données et IA	2	Semester 2	15	9							
--	---	---------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Modélisation de la demande d'énergie dans la transition écologique ■	2	Semester 1	15	9							
Charger le détail											
Modèles et Instruments économiques pour des politiques de décarbonation ■	2	Semester 1	15	9							
Charger le détail											
Décision dans l'incertain appliquée à l'énergie ■	2	Semester 1	15	9							
Charger le détail											
UE libre "Formation par la recherche" dans le cursus ingénieur CentraleSupélec, ENSAE, ENPC ou Mines ■	2	Semestre 1	20								
Charger le détail											
Optimisation appliquée aux ENR en réseau	2	Semester 2	15	9							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
UE libre "Ouverture" du cursus ingénieur CentraleSupélec, ENPC, ENSAE ou Mines	1.5	Semestre 2	20								

[Charger le détail](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Mémoire de master (cursus classique)	24	Semestre 2									

[Charger le détail](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Langue vivante (anglais)	3	Semestre 2		21							

[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](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Rappels de statistique (cursus apprentissage)	1	Semestre 1	24								

[Charger le détail](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Rappels de microéconomie (cursus apprentissage)	1	Semestre 1	18								

[Charger le détail](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Rappels de mathématiques : optimisation (cursus apprentissage)	1	Semestre 1	24								

[Charger le détail](#)

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Rappels de macroéconomie (cursus apprentissage)	1	Semestre 1	24								

[Charger le détail](#)

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

[Analyse des filières
énergétiques
conventionnelles](#)

3 Semester
1 15



[Charger le détail](#)

[Analyse des EnR et des
nouvelles technologies de
l'énergie](#)

3 Semester
1 15 9



[Charger le détail](#)

[Géopolitique de l'énergie](#)

3 Semester
1 24



[Charger le détail](#)

[Finance d'entreprise et
aide à la décision](#)

3 Semester
1 15 9



[Charger le détail](#)

[Économie industrielle de
l'énergie](#)

3 Semester
1 15 9



[Charger le détail](#)

[Econométrie II](#)

3 Semester
1



[Charger le détail](#)

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

[Trading des commodités
énergétiques](#)

2 Semester
1 15 9



[Charger le détail](#)

[Traitement massif de
données et IA](#)

2 Semester
2 15 9



[Charger le détail](#)

[Conduite et management
des projets énergétiques](#)

2 Semester
2 18 9



[Charger le détail](#)

[Analyse des stratégies des
compagnies du secteur de
l'énergie](#)

2 Semester
2 21



[Charger le détail](#)

[Financement de projets
énergétiques : aspects
contractuels et gestion des
risques](#)

2 Semester
2 15 9

[illegible]

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours- TD	Cours- TP	TD- TP	A distance	Projet	Tutorat
Mémoire de master et soutenance orale devant jury (cursus apprentissage)	20	Semestre 2									



[Charger le détail](#)

Lieu(x) d'enseignement

ST AUBIN
RUEIL MALMAISON

Contact(s)

- **Frédéric Lantz**
- **Jean-Christophe Bureau**

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