

DROIT, ÉCONOMIE, GESTION, MANAGEMENT, SCIENCES POLITIQUES

Master Economie de l'environnement, de l'energie et des transports

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



Niveau d'étude
visé
Bac +5



ECTS
120 crédits



Durée
2 ans



Composante
Faculté
d'Economie de
Grenoble (FEG)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- > Parcours Économie de l'énergie et développement durable 1re année
- > Parcours Économie de l'énergie et développement durable 2e année
- > Parcours Économie et politiques de l'énergie 2e année

Présentation

En première année de master, le parcours Économie de l'environnement, de l'énergie et des transports apporte les enseignements fondamentaux d'économie de l'énergie et du climat.

En deuxième année, le parcours Économie de l'énergie et du développement durable est un parcours indifférencié professionnel/recherche, qui peut être suivi en régime présentiel, en enseignement à distance ou en alternance. Les étudiants acquièrent les compétences suivantes :

- Comprendre le fonctionnement des marchés de l'énergie et les stratégies des principaux acteurs Analyser la formation des prix et les principes de tarification de l'énergie
- Comprendre et évaluer les politiques publiques en matière d'énergie et d'environnement

- Construire un bilan énergétique et un bilan gaz à effet de serre
- Définir et mettre en œuvre des plans d'actions de maîtrise de l'énergie et de réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Maîtriser l'anglais appliqué à l'énergie

À l'issue de la formation, les étudiants sont capables d'occuper des postes de cadres et de répondre à des problématiques économiques liées à l'énergie, dans les grandes entreprises énergétiques, les collectivités territoriales, les cabinets de consultants énergie-climat, les agences publiques relatives aux questions énergétiques et climatiques.

EUR Green Transition Academy:

A partir de septembre 2021, les étudiants en première année du master EEET pourront intégrer une formation à la recherche interdisciplinaire labélisée par l'EUR Green Transition Academy. Cette option aura pour cible de former des futurs chercheurs et des experts de haut niveau, qui pourront travailler dans les collectivités ou organisations nationales et internationales.

Le parcours Économie et politiques de l'énergie s'adresse aux étudiants de l'école d'ingénieurs ENSE3 de Grenoble INP. Il vise à compléter les enseignements orientés vers les métiers d'« ingénieurs de l'énergie » par des enseignements

en économie appliqués aux problématiques énergétiques et climatiques

Organisation

Aménagements particuliers

Français avec certains cours dispensés en anglais

Stages

Admission

Conditions d'admission

En fonction du niveau auquel vous souhaitez candidater (master 1^{re} année ou master 2^e année), voir l'onglet "Admission" du parcours concerné.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Candidature

[Candidater et s'inscrire](#)

Retrouvez toutes les dates sur le site web de [la Faculté d'Economie](#).

Tarifs de la formation continue

X

Capacité d'accueil

30 étudiant.es

Pré-requis obligatoires

Pour candidater en M1: L3 en économie, pour candidater en M2: L3 + M1 en économie ou diplôme ingénieur en lien avec les thématiques de l'énergie et de l'environnement; bonnes connaissances en microéconomie, économétrie, économie industrielle, économie de l'environnement; anglais, niveau B1; pour les étudiants étrangers français, niveau C1.

Pour candidater en M2: L3 + M1 en économie ou diplôme ingénieur en lien avec les thématiques de l'énergie et de l'environnement; bonnes connaissances en microéconomie, économétrie, économie industrielle, économie de l'environnement; anglais, niveau B1; pour les étudiants étrangers français, niveau C1

Et après

Poursuite d'études

Possibilité de poursuivre en thèse doctorale après validation du M2, ou de compléter par un autre M2 en lien avec le projet professionnel de l'étudiant.

Passerelles et réorientation

Pas de passerelles spécifique prédefinies.

Insertion professionnelle statistiques

Les taux d'insertion professionnelle après l'obtention d'un diplôme: 81%

Secteur(s) d'activité(s)

secteur énergétique, cabinets de conseil énergie-climat, collectivités territoriales, organismes publics liés à l'énergie ou au climat

Métiers visés

- analyste des marchés l'énergie
- expert-consultant énergie/climat
- chargé de mission ou de projets énergie/climat
- chargé de mission plan climat air-énergie-territoire
- économiste de l'énergie ou de l'environnement (ex. élaboration ou évaluation des politiques publiques; modélisation prospective)
- gestionnaire de l'énergie (gestion des approvisionnements, critères d'efficacité, etc.)
- enseignant/chercheur ou chercheur

Les + de la formation

- une équipe d'enseignants-chercheurs travaillant dans le domaine de l'énergie, de l'environnement et du développement durable
- un cycle de conférences en énergie et développement durable animé par des animées par des professionnels de haut niveau exerçant dans le domaine énergétique
- formation aux outils quantitatifs et expérimentaux dans le domaine de l'énergie et de l'environnement

- cours disciplinaire dispensés en anglais, ce qui permet la pratique de la langue écrite et orale dans le domaine de l'énergie
- projet tuteurés en lien avec les thématiques de la formation
- stages en M1 (facultatif) et en M2 (obligatoire)
- solide réputation de la formation auprès des entreprises et des collectivités territoriales
- possibilité de suivre une formation à la recherche interdisciplinaire labélisée par la Green Transition Academy
- possibilité de suivre la formation à distance ou en alternance en M2.

Infos pratiques

Contacts

Directeur de la mention

Ani Guerdjikova

✉ Ani.Guerdjikova@grenoble-inp.fr, Ani.Guerdjikova@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique EAD

Cedric Clastres

✉ Cedric.Clastres@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Ani Guerdjikova

✉ Ani.Guerdjikova@grenoble-inp.fr, Ani.Guerdjikova@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité M2 Economie de l'énergie et développement durable

✉ eco-scolarite-m2-eedd@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable formation continue

Service Formation continue de la Faculté d'économie

✉ eco-formationcontinue@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Référentiel RNCP

38299.

Programme

Organisation

Chaque année est organisée en deux semestres. En M1 les étudiants peuvent effectuer un stage facultatif entre mi-avril et fin juillet. En M2, RP, le stage se déroule entre mi-mars et fin septembre et est obligatoire. Pour les étudiants en alternance, ainsi que pour les étudiants à distance, le stage peut être remplacé par un mémoire en lien avec leur activité professionnelle.

Parcours Économie de l'énergie et développement durable 1re année

Master 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Séminaire	UE				6 crédits
Énergie et changement climatique	MATIERE	33h			6 crédits
UE Ressources, climat, énergie	UE				3 crédits
Économie des ressources naturelles	MATIERE	24h			3 crédits
UE Microéconomie avancée	UE				6 crédits
Économie industrielle	MATIERE	24h			3 crédits
Théorie des jeux	MATIERE	24h			3 crédits
UE Outils	UE				3 crédits
Tests statistiques	MATIERE	12h			0 crédits
Économétrie	MATIERE	12h	12h		3 crédits
UE Outils 2	UE				3 crédits
Logiciels spécialisés	MATIERE	12h	12h		3 crédits
Gestion de projets	MATIERE	24h			3 crédits
GS_GREEN_UE Climate and Energy for a Sustainable Transition	UE	21h			3 crédits
UE Anglais	UE				6 crédits
Anglais économique	MATIERE	24h			3 crédits
Cours en anglais	MATIERE	24h			3 crédits
UE Bonification	UE				
Méthodologie pour étudiants étrangers	MATIERE	24h			

Semestre 8

Nature	CM	TD	TP	Crédits
--------	----	----	----	---------

UE Séminaire	UE		6 crédits
Energie et changement climatique	MATIERE	33h	6 crédits
UE Ressources, climat, énergie	UE		3 crédits
Économie politique internationale du développement durable	MATIERE	24h	3 crédits
UE Microéconomie Avancée II	UE		12 crédits
Économie de l'innovation	MATIERE	24h	4 crédits
Économie des réseaux	MATIERE	24h	3 crédits
Économie publique	MATIERE	24h	4 crédits
UE Professionnalisation et ouverture	UE		3 crédits
Cours à choix	MATIERE		
Préparation à la recherche de stage tutorat collectif/séances encadrées	MATIERE	12h	3 crédits
Projet tuteuré tutorat collectif/ séances encadrées	MATIERE	18h	3 crédits
GS_GREEN_UE Energy Systems for the Transition	UE	21h	3 crédits
UE Mémoire	MATIERE		9 crédits
UE Bonification: stage	UE		

Parcours Économie de l'énergie et développement durable 2e année

Master 2e année présentiel

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Fondamentaux de l'énergie	UE				9 crédits
Comptabilité énergétique, empreintes carbone, plans climat	MATIERE	18h			
Analyse et maîtrise de la demande d'énergie	MATIERE	18h			3 crédits
Économie de l'environnement	MATIERE	24h			3 crédits
Conférences Approches sectorielles et technologiques	MATIERE	18h			3 crédits
UE Régulation des marchés internationaux de l'énergie	UE				6 crédits
Marchés internationaux de l'énergie	MATIERE	24h			3 crédits
Gouvernance climat énergie commerce	MATIERE	18h			3 crédits
Conférences Marchés	MATIERE	21h			
UE Industries de réseaux	UE				6 crédits
Économie et libéralisation des marchés électriques	MATIERE	30h			3 crédits
Optimisation des systèmes énergétiques	MATIERE	24h			3 crédits
UE bis - Industrie de réseaux	UE				3 crédits
Fonctionnement des systèmes électriques	MATIERE	12h			3 crédits
GS_GREEN_UE	UE				3 crédits
Multidisciplinary project	MATIERE	21h			3 crédits

UE Outils	UE				9 crédits
Développement personnel	MATIERE	15h			1 crédits
Anglais	MATIERE	24h			3 crédits
Tableur avancé et bases de données	MATIERE	12h			3 crédits
Cours en option	MATIERE				
Économétrie de l'évaluation	MATIERE	12h	12h		5 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Climat et énergie	UE				6 crédits
Économie des politiques énergie/climat	MATIERE	18h			3 crédits
Energy and development	MATIERE	18h			3 crédits
Conférences Énergie/climat	MATIERE	24h			
UE Transition énergétique	UE				6 crédits
Politiques publiques et nouvelles technologies de l'énergie	MATIERE	12h			2 crédits
Efficience énergétique dans le bâtiment et politiques publiques	MATIERE	12h			2 crédits
Énergie et développement territorial	MATIERE	12h			2 crédits
UE Outils d'analyse des systèmes énergétiques	UE				6 crédits
Behavioral and Experimental Economics	MATIERE	12h			3 crédits
Energy investment under uncertainty	MATIERE	12h			3 crédits
UE Stage	UE				9 crédits
Stage	MATIERE				9 crédits
UE bis Mémoire de recherche	UE				6 crédits
Mémoire de recherche	MATIERE				6 crédits
GS_GREEN_UE	UE				3 crédits
Designing a research project	MATIERE		18h		
Bonification Projet tuteuré	MATIERE				

Semestre 9 Alternant

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Fondamentaux de l'énergie	UE				12 crédits
Comptabilité énergétique, empreintes carbone, plans climat	MATIERE	18h			
Analyse et maîtrise de la demande d'énergie	MATIERE	18h			3 crédits
UE Industries de réseaux	UE				15 crédits
Économie et libéralisation des marchés électriques	MATIERE	30h			3 crédits
Optimisation des systèmes énergétiques	MATIERE	24h			3 crédits

Semestre 10 Alternant

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------

UE Climat et énergie	UE			15 crédits
Économie des politiques énergie/climat	MATIERE	18h		3 crédits
Energy and development	MATIERE	18h		3 crédits
Politiques publiques et nouvelles technologies de l'énergie	MATIERE	12h		2 crédits
UE Marchés internationaux de l'énergie	UE			9 crédits
Marchés internationaux de l'énergie	MATIERE	24h		6 crédits
Gouvernance climat énergie commerce	MATIERE	18h		3 crédits
UE Périodes de professionnalisation (alternants)	UE			9 crédits
Alternance : mission en entreprise, mémoire et soutenance	MATIERE			9 crédits
Retour d'alternance collectif/tutorat collectif dont réunion partenariale	MATIERE		10h	

Master 2e année à distance

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Fondamentaux de l'énergie	UE				12 crédits
Comptabilité énergétique, empreintes carbone et plans climat	MATIERE		18h		6 crédits
Analyse et maîtrise de la demande d'énergie	MATIERE		18h		6 crédits
UE Industries de réseaux	MATIERE				15 crédits
Économie et libéralisation des marchés électriques	MATIERE		30h		9 crédits
Optimisation des systèmes énergétiques	MATIERE		24h		6 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Climat et énergie	UE				15 crédits
Économie des politiques énergie/climat	MATIERE		18h		6 crédits
Energy and development	MATIERE		18h		6 crédits
Politiques publiques et nouvelles technologies de l'énergie	MATIERE		12h		3 crédits
UE Marchés internationaux de l'énergie	UE				9 crédits
Marchés internationaux de l'énergie	MATIERE		24h		6 crédits
Gouvernance climat énergie commerce	MATIERE		18h		3 crédits
UE Stage ou mémoire	UE				9 crédits
Stage	MATIERE				9 crédits
Mémoire	MATIERE				9 crédits

Parcours Économie et politiques de l'énergie 2e année

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Fondamentaux d'Économie de l'énergie	UE				6 crédits
Cours validés ENSE3 2ème année	MATIERE				1 crédits
UE Empreintes carbone et plans climat	UE				6 crédits
Bilan gaz à effet de serre et plans climat énergie territoire	MATIERE	25h			1 crédits
UE Gouvernance climat énergie commerce	UE				6 crédits
Gouvernance climat énergie commerce (Enseignement à distance)	MATIERE	18h			1 crédits
UE Énergie et développement	UE				3 crédits
Cours validé ENSE3 3ème année	MATIERE				0,5 crédits
UE Marchés énergétiques internationaux	UE				3 crédits
Cours validé ENSE3 3ème année	MATIERE				0,5 crédits
UE Organisation et régulation des industries de réseau	UE				6 crédits
Cours validé ENSE3 2ème et 3ème année	MATIERE				1 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Analyse et maîtrise de la demande d'énergie	UE	18h			6 crédits
Analyse et maîtrise de la demande énergétique (ead)	MATIERE	18h			1 crédits
UE Changement technique pour un développement durable	UE				3 crédits
Cours validé ENSE3 année 3	MATIERE				0,5 crédits
UE Économie de l'environnement	UE				3 crédits
Cours validé ENSE3 année 2	MATIERE				0,5 crédits
UE Projet de fin d'études	UE				18 crédits
Rapport de Stage	MATIERE				3 crédits