

PRÉSENTATION DU MASTER

Créé en 1992 par le Professeur Jacques Percebois, le parcours Économie de l'Énergie forme depuis plus d'une trentaine d'années des économistes appliqués spécialistes des questions énergétiques. Il offre aux étudiants les compétences leur permettant de comprendre les enjeux et d'anticiper les conséquences des transformations structurelles auxquelles fait face le secteur énergétique : décarbonation et décentralisation des modes de production, évolution des modèles de marché et de tarification de l'énergie, développement de nouveaux usages énergétiques.

Les enseignements apportent une connaissance approfondie des fondamentaux des marchés de l'énergie et des mécanismes d'interdépendances avec les marchés de l'environnement. Ils mobilisent de nombreux outils d'analyse empirique, notamment dans le domaine de l'évaluation des politiques climat-énergie, ainsi que pour le montage et le financement de projets énergétiques. Le parcours propose également des cours d'ouverture sur les aspects réglementaires et de régulation du secteur énergétique, ainsi que sur le cadre juridique applicable aux projets d'énergies renouvelables. Il entretient des relations privilégiées avec les acteurs publics et privés du monde de l'énergie qui interviennent régulièrement dans le cadre de séminaires professionnels et des projets consulting, qui permettent aux étudiants de mobiliser leurs compétences afin de répondre aux attentes concrètes du secteur.

INSERTION PROFESSIONNELLE

La rapide mutation du secteur énergétique induite par les impératifs climatiques et les politiques de transition énergétique, de même que la crise énergétique mondiale, ont renforcé au sein des entreprises et des organisations le besoin de compétences dans ces domaines, ouvrant ainsi de nombreuses opportunités professionnelles aux étudiants du parcours.

Les diplômés du master économie de l'énergie se destinent à des carrières d'économistes/analystes spécialisés en France, comme à l'international, dans l'industrie énergétique (producteurs et fournisseurs d'énergie, gestionnaires de réseaux énergétiques, courtiers, agrégateurs), la finance (banques et institutions financières), les cabinets de conseils, les bureaux d'études et think tanks, ou encore les administrations publiques (autorités de régulation, Ministères, collectivités, organisations internationales).

CODE RNCP DE LA FORMATION 39 015

CONDITIONS D'ACCÈS

<https://economie.edu.umontpellier.fr/inscriptions/dossier-de-candidature/>

CONTACT

Scolarité Master
eco-scolarite-master@umontpellier.fr

Faculté d'économie
Espace Richter, Bat C
Avenue Raymond Dugrand
34960 MONTPELLIER

EDE



APPRENTISSAGE
POSSIBLE EN M2



20 PLACES
EN M1 ET EN M2



FORMATION
EN 2 ANS



BAC +5
120 ECTS

MASTER ÉCONOMIE ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE



MASTER ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE

Responsable Boris SOLIER

MASTER 1

SEMESTRE 1	ECTS	CM	TD
Anglais (15h TD) ou Espagnol (10h CM et 10hTD)	2		
Économétrie	4	30h	15h
Économie publique	3	30h	
Réglementation des réseaux	2	30h	
Économie de l'environnement	3	30h	
Économie de l'énergie 1	2	20h	
Management de projet et évaluation financière	3	20h	9h
Méthodes d'enquêtes	4	20h	9h
Projet Individuel de Recherche	3	10h	3h
Introduction à SAS	3		15h
Introduction au logiciel R	1	10h	

Option facultative semestre 1

Anglais option (15h TD) ou Espagnol option (10h CM et 10hTD)

SEMESTRE 2	ECTS	CM	TD
Anglais (15h TD) ou Espagnol (10h CM et 10hTD)	2		
Économie des réseaux	3	30h	
Économétrie des variables qualitatives	4	10h	15h
Organisation industrielle	4	30h	15h
Projet Individuel de Recherche	5		12h
Géopolitique de l'énergie	3	20h	
Économie de l'énergie 2	3	20h	
Analyse de données	3	10h	15h
Excel Power BI	3		15h

Options facultatives semestre 2

Anglais option (15h TD) ou Espagnol option (10h CM et 10hTD)

Engagement étudiant

Stage insertion professionnelle

MASTER 2

SEMESTRE 3	ECTS	CM	TD
Anglais	2	15h	
Économie de l'électricité	4	35h	
Économie du climat et de la transition énergétique	3	20h	
Énergie et développement	4	20h	
Financement de projets renouvelables	2	15h	
Finance verte et finance de marché	2	10h	
Introduction à la physique de l'énergie	3	10h	
Réseaux intelligents, énergie et mobilité	3	20h	
Désign des marchés énergétiques	3	20h	
Transport, énergie et environnement	4	20h	

SEMESTRE 4	ECTS	CM	TD
Efficacité énergétique	3	20h	
Droit de l'énergie et régulation des marchés	2	12h	
Cadre juridique des renouvelables	3	10h	
Innovation bas carbone	3	20h	
Projet consulting	4	20h	
Séminaires professionnels et conférences	5	41h	

Prospective du secteur énergétique

Gestion et couverture d'un portefeuille de fourniture

Réseaux gaziers et transition énergétique

Mémoire de stage ou d'apprentissage 10

Option facultative semestre 4

Engagement étudiant

APPRENTISSAGE EN MASTER 2

Le Master 2 Économie de l'Énergie peut être effectué en apprentissage. Grâce à une pédagogie innovante et adaptée, les étudiants ont la possibilité de devenir apprentis durant leur dernière année. Un tuteur universitaire les accompagne de manière individualisée, assurant un suivi personnalisé pour favoriser leur réussite.

<https://economie.edu.umontpellier.fr/entreprises/alternance-contrat-dapprentissage>