

## 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>