

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

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

Présentation

Le parcours de master 2 « Economie de l'énergie et du développement durable » est un parcours indifférencié professionnel / recherche : il vise à former à la fois des cadres spécialistes des questions économiques liées à l'énergie et des enseignants-chercheurs académiques. Il est proposé en régime présentiel et en enseignement à distance.

Les compétences sont acquises au travers des enseignements dispensés par des enseignants-chercheurs spécialisés dans le domaine de l'énergie.

En régime présentiel, les étudiants bénéficient aussi de nombreuses conférences animées par des professionnels de haut niveau exerçant dans le domaine énergétique. Ils doivent effectuer un stage de 3 à 6 mois, entre avril et septembre.

A la place du stage en entreprise ou en collectivité territoriale, les étudiants souhaitant s'orienter vers la recherche académique peuvent choisir de réaliser un mémoire de recherche sous la direction d'un tuteur académique. Ils effectuent alors un stage au sein du laboratoire d'accueil pour la rédaction de leur mémoire. Selon leurs résultats, les étudiants peuvent ensuite envisager de postuler à une entrée en doctorat.

A l'issue de la formation, les étudiants sont capables de développer une expertise dans les différents champs de l'économie de l'énergie et des politiques publiques liées à la gestion du changement climatique.

Atouts de la formation :

De par la qualité des intervenants académiques et professionnels, la formation bénéficie d'une solide réputation auprès des entreprises et des collectivités territoriales.

Le nombre de stages proposés est chaque année bien supérieur au nombre d'étudiants de la promotion.

Admission

Accès en M2

- pour les **titulaires d'un M1 ou diplôme équivalent, ou diplôme d'ingénieur** : les candidatures à l'entrée en M2 sont examinées par une commission de sélection.
- pour les **titulaires d'un diplôme étranger ou autre** : fournir obligatoirement une attestation de langue française telle que DELF, DALF, TCF, TEF..
Avoir validé le niveau C1 en langue française.
 - Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation mais travaillez dans le domaine de l'énergie, vous pouvez entreprendre une démarche de validation des acquis de l'expérience (VAE) ou de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)
 - **En formation continue**, les publics manifestant une expérience professionnelle significative sont accueillis : cadres, ingénieurs et responsables opérationnels

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,

- ou 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](#)

« Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ? Rendez-vous sur le site internet de l'UGA, rubrique candidatures et inscriptions. ». Pour le régime Enseignement à distance

Campagne 2 :

Ouverture de campagne sur e-candidat : du 8 juin au 30 juin 2018

Campagne 3 :

Ouverture de campagne sur e-candidat : du 20/08 au 10/10/2018

Poursuite d'études

La formation répond tout particulièrement aux besoins des entreprises du secteur énergétique, des cabinets de conseil énergie-climat, des collectivités territoriales, et des organismes publics liés à l'énergie ou au climat.

Les emplois occupés par les anciens étudiants incluent :

- analyste des marchés de l'énergie
- expert-consultant énergie/climat
- acheteur d'énergie
- 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

Après avoir obtenu le diplôme de master, il est possible de poursuivre les études en Doctorat dans le même domaine de formation.

Infos pratiques :

- > **Composante :** Faculté d'Economie de Grenoble (FEG)
- > **Type de formation :** Formation initiale / continue,
skin.odf-2017:CONTENT_PROGRAM_RIGHT_COLUMN_TYPE_DISTANCE_LEARNING
- > **Lieu :** Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts :**

Responsable(s) pédagogique(s)

Christophe BRAVARD
christophe.bravard@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité M2 Economie de l'énergie et développement durable
eco-scolarite-m2-eedd@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Vous pouvez consulter les programmes

du Master en régime présentiel (RP) et en enseignement à distance (EAD) en téléchargeant les syllabus dans l'encadré de droite "A télécharger"

Master 2e année / Classique

Semestre 9

UE Fondamentaux de l'énergie	6 ECTS	54h
- Comptabilité énergétique et carbone		18h
- Analyse et maîtrise de la demande d'énergie		18h
- Conférences Approches sectorielles et technologiques		18h
- Économie de l'environnement		24h
UE Régulation des marchés internationaux de l'énergie	7 ECTS	63h
- Marchés internationaux de l'énergie		24h
- Gouvernance climat énergie commerce		18h
- Conférences Marchés		21h
UE Industries de réseaux	9 ECTS	66h
- Economie et libéralisation des marchés électriques		30h
- Optimisation des systèmes énergétiques		24h
- Fonctionnement des systèmes électriques		12h
UE Outils	8 ECTS	60h
- Choix d'investissement		12h
- Développement personnel		12h
- Anglais		24h
- Tableur avancé et bases de données		12h

Semestre 10

UE Climat et énergie	7 ECTS	60h
- Economie des politiques énergie/climat		18h
- Conférences Energie/climat		24h
- Energy and development		18h
UE Transition énergétique	6 ECTS	36h
- Energie et développement territorial		12h
- Politiques publiques et nouvelles technologies de l'énergie		12h
- Efficience énergétique dans le bâtiment et politiques publiques		12h
UE Outils d'analyse des systèmes énergétiques	6 ECTS	36h
- Applied econometrics for energy		12h
- Economie expérimentale appliquée		12h
- Energy investment under uncertainty		12h
1 élément(s) au choix parmi 1		
UE Stage ou Mémoire	11 ECTS	

- Comptabilité énergétique et carbone	6 ECTS	18h
- Analyse et maîtrise de la demande énergétique	6 ECTS	18h

UE Industrie de réseaux	18 ECTS	54h
- Economie et libéralisation des marchés électriques	10 ECTS	30h
- Optimisation des systèmes énergétiques	8 ECTS	24h

Semestre 10

UE Climat et énergie	12 ECTS	48h
- Economie des politiques énergie/climat	4 ECTS	18h
- Energy and development	4 ECTS	18h
- Politiques publiques et nouvelles technologies de l'énergie	4 ECTS	12h

UE Marchés internationaux de l'énergie	10 ECTS	42h
- Marchés internationaux de l'énergie	6 ECTS	24h
- Gouvernance climat énergie commerce	4 ECTS	18h

UE Stage ou mémoire	8 ECTS	
----------------------------	--------	--

1 élément(s) au choix parmi 2		
- Stage	8 ECTS	
- Mémoire	8 ECTS	

Master 2e année / A distance

Semestre 9

UE Fondamentaux de l'énergie	12 ECTS	36h
-------------------------------------	---------	-----