Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

DROIT, ÉCONOMIE, GESTION, MANAGEMENT, SCIENCES POLITIQUES

Parcours Économie de la transition énergétique et environnementale

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

Université Grenoble Alpes

Niveau d'étude visé
Bac +5

ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

Composante
Faculté d'Economie de Grenoble (FEG)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

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. La poursuite de cette formation en M2 EEDD se fera uniquement en RP

Compétences

Réaliser des analyses économiques dans les domaines de l'énergie, de l'environnement et du développement durable
Aider à la décision dans les domaines de l'énergie, de l'environnement et du développement durable
Conduire et évaluer des projets dans le domaine de l'environnement, de l'énergie et du développement durable

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Accompagner et déployer le pilotage d'entreprises et d'organisations dans le secteur de l'environnement de l'énergie et du développement durable

Organisation

Université Grenoble Alpes

Aménagements particuliers

Français avec certains cours dispensés en anglais

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

De septembre à mars, les étudiants suivent les cours de la formation en présentiel une semaine sur quatre. La semaine dédiée aux études servira également à la préparation du contrôle continu de l'EAD, à la préparation des cours en présentiel ainsi qu'au suivi de conférences données par des professionnels. Un travail personnel supplémentaire est prévu pour la rédaction des devoirs du contrôle continu et pour la préparation des examens terminaux en juin. De mi-mars à fin août, une journée par semaine, sera consacrée à l'élaboration du mémoire. La soutenance du mémoire se tiendra à la mi-septembre.

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : entre 3 et 6 mois

des projets tuteuré facultatifs sont proposés aux étudiants en RP.

Stage à l'étranger : En France ou à l'étranger

Période du stage : entre avril et septembre

Admission

Conditions d'admission

Accès en 2e année pour les ***titulaires d'un master 1re année ou diplôme équivalent, ou diplôme d'ingénieur*** : les candidatures à l'entrée en master 2e année 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,

- si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes

- 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Vous souhaitez candidater et vous inscrire à cette formation ? Rendez-vous sur le site internet de l'UGA, rubrique Candidater et s'inscrire

Retrouvez toutes les dates sur le site web de la faculté d'économie :
https://economie.univ-grenoble-alpes.fr/formations/candidater/

- 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

Et après

Pré-requis obligatoires

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

Les + 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. Les atouts de la formation sont multiples :

- 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
- solide réputation de la formation auprès des entreprises et des collectivités territoriales
- grand nombre de stages proposés

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.

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.)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

- enseignant/chercheur ou chercheur

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique EAD

Cedric Clastres

Cedric.Clastres@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Mohamed Haikel Khalfallah

haikel.khalfallah@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité M2 Economie de l'énergie et développement durable

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

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

Programme

Organisation

L'année est organisée en deux semestres. 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 activté professionnelle.

Master 1re année

Semestre 7

Semestre 8

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
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

Semestre 10

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
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

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

Notre offre de formation évolue ! Les programmes pour l'année 2027-2028 sont en cours de mise à jour et peuvent encore évoluer. Les programmes de l'année universitaire 2026-2027 restent consultables en cas de besoin.

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

Université Grenoble Alpes

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 novembre 2026

FACULTÉ D'ÉCONOMIE
Université Grenoble Alpes