

Master 2 professionnel en management de l'éco-innovation (ECO-INNOV)

Informations générales

Domaine(s)	Sciences de l'Environnement du Territoire et de l'Economie
Mention(s)	Ingénierie du développement durable
Discipline(s)	Environnement et développement durable, Economie, Management
Durée des études	2 semestres Candidats français : M2 ou diplômés d'une école en sciences et/ou économie-gestion. Exceptionnellement M1 avec expérience professionnelle significative.
Niveau(x) de recrutement	Candidats européens non français : master dans un domaine d'intérêt pour notre programme. Exceptionnellement « Baccalaureate degree » avec expérience professionnelle significative. Candidats nord-américains : " four-year Baccalaureate degree » avec expérience significative ou master.
Composante(s)	Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ)
Ville(s)	Guyancourt (Saint-Quentin-en-Yvelines)
Formation accessible en formation continue	oui
Langue(s) d'enseignement	Tous les cours sont dispensés en anglais.

Description et objectifs

On caractérise d'éco-innovations le développement de technologies et de méthodes de gestion visant à réduire l'empreinte de l'homme sur l'environnement. Les éco-innovations apportent des solutions aux problèmes environnementaux tout en créant des opportunités commerciales. Les éco-innovations associant des éléments relevant de technologies spécifiques, de techniques de gestion, de philosophie environnementale, de développement durable et de systèmes d'innovation, leur gestion nécessite une approche interdisciplinaire. Ainsi, vous explorerez les différents domaines de l'éco-innovation au travers de six modules intégrés, en vous focalisant sur les problèmes de l'éco-innovation et les méthodes disponibles pour faire face à ces problèmes. Puis, vous aborderez les technologies spécifiques mobilisables aujourd'hui et dans le futur pour affronter les problèmes d'éco-innovation, complétant votre étude par l'examen des applications des méthodes et technologies. Un apprentissage individualisé vous permettra d'améliorer vos compétences et connaissances dans des domaines spécifiques pour lesquels vous avez identifié des faiblesses ou dans lesquels vous souhaitez vous améliorer pour devenir un meilleur éco-innovateur.

Spécificités de la formation

Cette formation diplômante d'un an, articulant enseignement à l'université et expérience en stage, est dispensée en anglais par des intervenants internationaux issus des mondes académique et industriel.

Ce master vise à vous fournir les compétences et expériences nécessaires pour rejoindre la prochaine génération d'entrepreneurs et de managers éco-innovants.

- Apprenez à gérer les éco-innovations, depuis leur émergence jusqu'à leur mise sur le marché - abordez les problèmes écologiques, les stratégies d'innovation technologique et sociétale, les technologies et leurs applications, le transfert et la gestion des connaissances, le droit de la propriété intellectuelle et environnementale, la création et le financement des start-up ...

- Formez-vous en anglais en France, dans une université française spécialisée dans le domaine de l'environnement
- Bénéficiez de stages rémunérés au sein des plus grandes entreprises françaises éco-innovantes

Vous serez confrontés, en classe et lors de votre stage, aux problèmes réels de gestion des éco-innovations. Vous suivrez un total de six modules dispensés par des intervenants issus des mondes académique et industriel couvrant l'ensemble des domaines de l'éco-innovation. Au cours de votre stage rémunéré, vous aurez à traiter un problème concret de gestion des éco-innovations. Vos apprentissages au cours des périodes académiques seront intégrés et appliqués à un problème réel d'innovation dans l'éco-cité lors du Séminaire d'Intégration combinant travail individuel et collectif.

Nous contribuons également au programme d'enseignement de la communauté européenne de la connaissance et de l'innovation sur la lutte et l'adaptation au changement climatique de l'Institut Européen de la Technologie, un effort européen d'enseignement sur la recherche, le développement et l'innovation relativement au changement climatique.

Compétences développées

- Analyse des défis liés au développement des éco-innovations dans les villes et pays
- Articulation de l'importance de l'éthique environnementale avec l'éco-innovation
- Appréhension des déterminants de la compétitivité nationale et de la contribution des éco-innovations à la compétitivité
- Application des principes du développement durable
- Méthodes d'analyse des foresights technologiques et sociaux
- Observation et mesure des changements environnementaux
- Evaluation des systèmes d'innovation dans les secteurs de l'énergie, des transports, de la construction et de l'eau
- Analyse du droit environnemental
- Analyse des facteurs clés au succès du développement commercial des éco-innovations
- Développement de business plan pour des éco-innovations
- Gestion de la propriété intellectuelle des éco-innovations
- Identification des options en matière de financement des éco-innovations
- Evaluation des risques environnementaux, techniques et financiers
- Direction et conduit de projets en matière de recherche, développement et démonstration des éco-innovations

Conditions d'admission

Les candidats titulaires d'un diplôme obtenu dans une langue autre que l'anglais doivent justifier d'un niveau suffisant d'anglais, en présentant un document officiel :

- TOEFL (including the Tests in Written and Spoken Practice), minimum score of 550 (paper-based test), 213 (computer-based test) or 80 (internet-based test)
- IELTS: 5.5 Cambridge Advanced Exam in English: B minimum
- Cambridge Proficiency Exam in English: C minimum

Formations requises

Candidats français : M2 ou diplômés d'une école en sciences et/ou économie-gestion. Exceptionnellement M1 avec expérience professionnelle significative.

Candidats européens non français : master dans un domaine d'intérêt pour notre programme. Exceptionnellement « Baccalaureate degree » avec expérience professionnelle significative.

Candidats nord-américains : " four-year Baccalaureate degree » avec expérience significative ou master.

Inscription

Vous devez remplir [le dossier d'inscription \[PDF - 120Ko\]](#) et le renvoyer au plus tard le **30 juin 2014**.

Si vous êtes étudiant étranger, [une page vous est dédiée](#).

Formation continue

Les salariés et les demandeurs d'emploi, toute personne en reprise d'études après avoir quitté depuis plus de deux ans minimum son cursus de formation initiale, doivent déposer leur candidature au titre de la Formation Continue.

Pour accéder à la formation continue, veuillez remplir le [dossier de candidature \[RTF - 618Ko\]](#) à l'ordinateur, avant de l'imprimer et de le signer.

Vous souhaitez obtenir ce diplôme par validation de vos acquis, contactez notre pôle VAE :

vae@uvsq.fr

Contenu de la formation

Les enseignements de ce Master 2 se déroulent au sein de l'université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Déroulement de la formation :

La formation se déroule sur une année.

Les Unités d'Enseignement obligatoires :

Semestre 1

Eco-innovation and competitiveness in a globalizing economy (46hrs - 6 ECTS)

- Nature of eco-innovation
- Juridical aspects towards conflict management
- National, European and international regulation of eco-innovation
- Scenarios and forecasting: methods, tools, and measures

Methods and tools for economic and environmental evaluation (56hrs - 6 ECTS)

- Economic evaluation
- Environmental evaluation
- Evaluation of risk
- Indicators and observation

Finance and entrepreneurship (46hrs - 6 ECTS)

- Investment finance
- Venture capital
- Marketing eco-innovation

Social acceptability (21hrs - 3 ECTS)

- Field notes: social acceptability of industry activities
- Governance, mediation and the precautionary principle
- Inter-cultural management

Semestre 2

Major scientific challenges and technologies for sustainability (51h- 6 ECTS)

- Application of information technologies in eco-innovation
- Renewable energy technologies
- Advanced detectors
- Biotechnologies
- Clean and sustainable transport
- Sustainable construction
- Clean production and by-product treatment

Multiple skill modules (54h - 6 ECTS)

- Project Management
- Creativity
- Negotiation/Conflict Management

Integration seminar (16h - 15 ECTS)

Internship 12 ECTS

Contrôle des connaissances

Le progrès des étudiants sera évalué sur une base individuelle dans le cadre des six modules et du stage. Le travail effectué en équipe sera évalué dans le contexte de l'*Integration Seminar*.

Stage

Un stage de 5 mois minimum est obligatoire. Il peut être réalisé en France ou à l'étranger.

Perspectives professionnelles

Les employeurs verront que vous êtes:

- immédiatement opérationnels, ayant déjà mené des projets éco-innovants lors de vos stages avec nos partenaires industriels (supervisés par des managers de l'industrie et encadrés par des tuteurs académiques) ainsi que dans les sessions « d'internship clinics » au cours desquelles vous traitez les défis liés aux éco-innovations auxquels vous êtes confrontés pendant vos stages ;
- formés aux dernières technologies : technologies impliquées dans les défis écologiques globaux, qu'il s'agisse des technologies à l'origine de problèmes ou des technologies pouvant résoudre ces problèmes, avec une connaissance supplémentaires des systèmes d'innovation générant de nouvelles technologies pouvant être à l'origine d'éco-innovations ;
- des communicants efficaces, capable de présenter des idées aussi bien à l'oral qu'à l'écrit, dans un anglais des affaires international opérationnel ;
- à mêmes de réfléchir de manière structurée, capables de généraliser à partir d'expériences particulières mais également d'appliquer des concepts généraux afin de comprendre des expériences nouvelles ou inhabituelles ;
- formés aux problèmes et promesses de l'éco-innovation : largement exposés aux problèmes écologiques rencontrés par les « éco-innovateurs » ainsi qu'aux opportunités commerciales présentées par ces problèmes.

Adresse et coordonnées

Pour toute information d'ordre pédagogique ou de scolarité, contacter en priorité; l'enseignant responsable ou le secrétariat dont les coordonnées figurent ci-dessous.

Enseignants responsables de la spécialité (M2)

Julie Bulteau

julie.bulteau@vsq.fr

Amélie Coulbaut Lazzarini

amelie.coulbaut@uvsq.fr

Direction de la Réussite et de l'Insertion Professionnelle (DRIP)

Service Information et Orientation

01 39 25 56 10

orientation.sqy@uvsq.fr

Secrétariat

Sylvie Fauveau

sylvie.fauveau@uvsq.fr

Tel : +33 (0)1 39 25 50 09

Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

Bâtiment D'Alembert

5-7 boulevard d'Alembert - 78047 Guyancourt Cedex - France

Bureau A321

Formation continue

Clarisse Magalhaes

Tél. : 01 39 25 51 17

Bureau : 418 - Bâtiment Vauban

clarisse.magalhaes@uvsq.fr

Dernière mise à jour de cette page : 13 mai 2014