

## Master Economie appliquée

### Agriculture, Mer, Environnement

#### Objectifs

Le master Economie Appliquée est composé d'un parcours unique, intitulé Agriculture, Mer, Environnement (E2AME). Entièrement co-habilitation avec Agrocampus-Ouest (campus Rennes), le master E2AME porte sur l'analyse économique des secteurs de l'agriculture, de la pêche et de l'aquaculture, des filières agro-alimentaires et de l'environnement marin et littoral, dans une perspective d'exploitation durable des ressources et de l'environnement.

L'objectif de ce master est de former des professionnels qui peuvent être chargés de l'élaboration, de la mise en oeuvre et de l'évaluation des politiques publiques relatives à l'agriculture, l'environnement, aux ressources marines ou au développement rural et littoral. Ils peuvent participer activement à l'accompagnement des collectivités territoriales et des entreprises dans un contexte de prise en compte croissante de l'environnement dans la conduite des activités économiques, notamment dans le cadre des directives européennes relatives aux ressources naturelles et à l'environnement (Directive Cadre sur l'Eau, Natura 2000, Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin, Directive Cadre pour la Planification de l'Espace Maritime ...) ou de la mise en place de véritables stratégies en matière de gestion intégrée des zones côtières (par exemple à travers les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux - SAGE). Ils peuvent également mener des activités de recherche dans des organismes publics (universités, instituts des pêches et de l'agriculture) ou privés (chambre consulaires, ONG, cabinets d'étude).

#### Compétences acquises

La formation vise à maîtriser les cadres théoriques et appliqués de l'analyse économique, les outils d'analyses statistiques et économétriques, ainsi que les outils de l'ingénierie économique et de la conduite de projet.

Les compétences développées dans le cadre du master sont les suivantes:

- > Evaluer les impacts socio-économiques de toute évolution ou modification de l'environnement réglementaire, des conditions de marché ou environnementales (pollution, espèces invasives, etc.) sur le bien-être des acteurs privés et publics.
- > Concevoir et évaluer les projets et les politiques publiques de développement régional, d'aménagement des ressources ou des usages, de préservation de la biodiversité, en zone rurale, littorale et maritime (projet d'installation d'énergie marine renouvelable, projet de gestion intégrée des zones côtières, création d'aire marine protégée, etc)
- > Conduire des analyses de marché dans le secteur des produits agricoles, des produits de la mer, ou de l'environnement
- > Développer des travaux de prospectives
- > Développer une expertise économique approfondie de la gestion des services écosystémiques fournis par l'environnement marin, littoral ou agricole
- > Rédiger, présenter et argumenter un dossier afin de défendre les projets auprès des administrations concernées, d'accompagner et participer à la mise en place de ces projets
- > Mobiliser les techniques quantitatives de traitement des données (statistique, économétrie, analyse de données) et de modélisation bio-économique
- > Participer au développement de la connaissance dans le domaine de la recherche

#### Conditions d'accès

**L'admission en Master 1 se fait sur dossier.** La formation est accessible aux étudiants titulaires d'un Bac+3 en science économique ou gestion, ainsi qu' aux étudiants titulaires d'un Bac+3 en biologie, agronomie, océanographie, géographie, aménagement, IEP... désireux d'acquérir un double compétence en économie appliquée aux domaines de l'agriculture, la mer et l'environnement.

Pré-requis : aptitudes en mathématiques et statistiques

Pour les étudiants étrangers : la maîtrise de la langue française (niveau B2) est exigée.

**L'entrée en Master 2** est ouverte aux étudiants ayant validé le M1 E2AME ou, sur dossier aux étudiants provenant d'autres M1 faisant état de réels pré-requis en économie et techniques quantitatives, et d'une connaissance des enjeux dans les secteurs de la mer, de l'agriculture et de l'environnement.

L'accès à cette formation est également possible si vous êtes en reprise d'étude. Vous relevez alors du statut de stagiaire de la formation continue pour vos études. Pour en savoir plus, il convient de contacter au plus tôt le bureau REVA du Service de Formation Continue:

[www.univ-brest.fr/formation-continue/](http://www.univ-brest.fr/formation-continue/)

#### Poursuite d'études

Les étudiants qui souhaitent poursuivre leurs études par un doctorat doivent orienter leur cursus S9 et S10 vers la recherche, c'est-à-dire suivre en S9 les EC tournés vers la recherche d'une part, assister aux séminaires de recherche proposés, et effectuer un stage (S10) de recherche dans un laboratoire de recherche

#### Insertion professionnelle

Le diplômé peut exercer au sein d'organisations professionnelles, d'établissements bancaires, d'assurances, d'industries ou de négoce, des bureaux d'étude, des lobbys ou ONG internationaux. Il peut également exercer dans des administrations ou des organisations publiques ou parapubliques en France ou à l'Etranger (ministères, services déconcentrés, offices sectoriels parapublics, fonction publique territoriale). Enfin, dans le domaine de la recherche, il peut travailler dans des organismes de recherche (Universités, CNRS, INRA, IFREMER, IRD, CIRAD...), mais également dans des organisations internationales de développement (FAO, Nations Unies, Banque mondiale, OCDE...).

Il peut exercer les métiers suivants :

- > Chargé d'études économiques
- > Chargé d'études environnement
- > Attaché territorial et Attaché administratif des services déconcentrés, des ministères (après concours)
- > Consultant
- > Chercheur ou Enseignant-chercheur (après un doctorat)

#### Infos pratiques

**Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) à Brest Technopole**  
**Contacts**

Responsable formation : Carole Ropars-Collet (Agrocampus Ouest),  
Frédérique ALBAN

Secrétariat pédagogique

Scalarité IUEM

**scolarite-iuem@univ-brest.fr**

Secrétariat pédagogique

Scalarité Agrocampus-Ouest (étudiants français)

**master@agrocampus-ouest.fr**

Secrétariat pédagogique

Scalarité Agrocampus-Ouest (étudiants étrangers)



Université de Bretagne Occidentale



**student.mobility@agrocampus-ouest.fr**

## Programme

### M1

#### Semestre 7

**Enjeux et problématiques des sciences de la mer et du littoral (conférences 2 jours )** 3h

##### Enjeux économiques de la gestion du vivant

- Economie des filières halieutiques 30h
- Economie maritime 24h
- Economie du développement durable 24h

##### Economie et gestion des ressources naturelles et de l'environnement

- Economie de l'environnement 36h
- Economie des ressources 32h
- Economie de l'agriculture 24h
- Introduction aux concepts économiques 48h

##### Techniques quantitatives et ingénierie d'enquête

- Statistique générale 48h
- Ingénierie des enquêtes et sondage 30h

##### Outils professionnels

- LV1 24h
- Méthodologie et stage de recherche 42h
- Gestion de l'entreprise 24h
- Informatique 24h
- SIG 24h

#### Semestre 8

##### Economie

- Stratégie industrielle et politique de la concurrence 50h
- Analyse économique et financières des entreprises des filières agricoles 50h
- Politiques économiques nationale et internationale 42h

##### Techniques quantitatives

- Analyse de données 25h
- Econométrie des séries temporelles 24h

##### Gestion du vivant et des milieux

- Les interfaces sous l'angle de l'économie 24h
- Droit de l'environnement et droit des pêches 25h
- Production pêche et aquaculture 25h
- Produits Halieutiques 24h
- Dynamique des populations 28h
- Du terrain au SIG : analyse spatiale des milieux et paysages 50h

##### Outils professionnels 2

- Analyse de projets 36h
- Conduite de projets innovants 50h
- Notion de risques 25h
- LV1 24h

- LV2

24h

### M2

#### Semestre 9

##### Modélisation économique

- Microéconomie 26h
- Méthode d'optimisation appliquées aux choix de production 24h
- Microéconométrie 28h

##### Marchés et entreprises

- Choix d'investissement et calcul économique pour les entreprises 26h
- Marché à terme et risque 26h
- Stratégies industrielles sur les marchés domestiques et internationaux 26h
- Economie de la consommation 24h

##### Economie et Gestion de la biodiversité et des ressources marines vivantes

- Environnement et enjeux économiques internationaux du secteur des pêches 24h
- Aménagement des pêcheries 30h
- Modélisation bioéconomique appliquée aux ressources marines 24h
- Biodiversité et services écosystémiques marins 24h

##### Agriculture, Développement et Sécurité alimentaire

- Echanges internationaux et politique agricole commune 24h
- Macroéconomie du développement 24h
- Pauvreté et sécurité alimentaire 24h
- Economie géographique, régionale et spatiale 24h

##### Economie approfondie et politiques publiques appliquées à l'environnement et aux ressources naturelles

- Négociation et concertation territoriale 24h
- Economie et interventions publiques 24h
- Politiques agri-environnementales 24h
- Economie des ressources 24h

##### Outils professionnels 3

- Projet Thématique 48h
- LV1 24h
- Voyage d'études à Bruxelles (1 semaine) 30h
- Workshop thématique
- Séminaires de recherche (UMR SMART-LERECO)
- LV2 24h

#### Semestre 10

##### Stage, rédaction mémoire et soutenance

Dernière mise à jour le 11 avril 2019