

Master Economie appliquée

Agriculture, Mer, Environnement

Objectifs

Le master Economie Appliquée est composé d'un parcours unique, intitulé Agriculture, Mer, Environnement (E2AME). Entièrement co-habilité 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).

Public cible

Large ouverture pluridisciplinaire du recrutement en M1 avec remise à niveau en Economie au S7.

Passage automatique de M1 en M2 si plus de 12/20 de moyenne en M1. Soumis à l'avis du conseil de spécialité du master si moins de 12/20. Entrée directe en M2 possible sur dossier.

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/

Poursuites 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
Ouvert en stage

Contacts

Responsable pédagogique

Mme Ropars-Collet (Agrocampus Ouest) Carole
carole.ropars@agrocampus-ouest.fr

Mme ALBAN Frédérique

frederique.alban@univ-brest.fr

Responsable Secrétariat pédagogique

Scolarité IUEM

scolarite-iuem@univ-brest.fr

Scolarité Agrocampus-Ouest (étudiants français)

master@agrocampus-ouest.fr

Scolarité Agrocampus-Ouest (étudiants étrangers)

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 22 juin 2020

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

Présentation

Véritable porte d'entrée au domaine des Sciences de la Mer et du Littoral, cette UE permet aux nouveaux entrants du Master 1 d'échanger avec les étudiants des autres champs disciplinaires et d'identifier les questions scientifiques clés et les problématiques communes des différentes disciplines impliquées dans le domaine de formation SML, tout en se sensibilisant aux défis sociétaux et en valorisant concrètement les intérêts des approches interdisciplinaires et de la démarche d'observation dans les sciences de la Mer et du Littoral.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 3h

Objectifs

Il s'agit d'appréhender les apports de chaque discipline en termes de concepts ou méthodes à un ensemble de défis sociétaux et d'évaluer l'intérêt des approches interdisciplinaires et de la démarche d'observation. Cette UE favorise ainsi la vision intégrée et les interactions entre disciplines.

Un des objectifs de cette UE est aussi de développer chez les étudiants un sentiment d'appartenance au domaine SML et de leur permettre de prendre conscience des synergies nécessaires entre les disciplines.

Pré-requis nécessaires

Licence 3 ou équivalence

Compétences visées

Connaissances : Connaître la « culture disciplinaire » (méthodes, contraintes, histoire, problématiques, codes culturels, « jargon ») des autres mentions du master SML.

Savoir-être : Ouverture aux autres cultures disciplinaires, curiosité, capacités relationnelles et sens du collectif.

Savoir-faire : Présenter sa propre discipline/ mention de manière riche, intéressante et claire. Identifier les préconçus et les aspects parfois incompréhensibles de sa propre discipline. Utiliser différents médias, faire preuve de créativité.

Descriptif

Contenu de l'enseignement :

Approche disciplinaire-Présentations des mentions : Présentations par les étudiants et par les enseignants des 8 mentions du domaine SML ; Ressources numériques complémentaires en ligne.

Approches interdisciplinaires-Présentation transverses : Présentations de l'observatoire, de projets interdisciplinaires, de la ZABRI, etc...

Approches thématiques-Ateliers de l'UE Sciences et Société : Préparés et présentés par les M2 dans le cadre de l'UE Sciences & Société.

Méthodes d'enseignement :

Projet autonome : Les étudiants de chaque mention préparent en groupe et en toute autonomie une présentation de leur propre mention et leurs représentations initiales d'une autre mention.

Ressources numériques complémentaires: MOODLE-cours et vidéos

1 ½ journées en amphithéâtre : Présentations des différentes mentions par les enseignants et par les étudiants, présentation de l'observatoire et de projets interdisciplinaires de recherche, de valorisation économique ou sociale de la recherche. QCM et débat.

Participation à deux ateliers de l'UE de M2 Sciences & Société : ½ journée

Bibliographie

MATTOR K. M. et al. (2014). Transdisciplinary research on environmental governance: A view from the inside, *Environmental Science & Policy*, Vol. 42, pp. 90-100.

POHLH, C. (2008). « From science to policy through transdisciplinary research », *Environmental Science & Policy*, Vol. 11, Issue 1, pp. 46-53.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	Questions à choix multiples

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
EC	Autre modalité	Autre nature			Reprise de la note de session 1

Enjeux économiques de la gestion du vivant

Présentation

Cette UE a pour objet de sensibiliser aux enjeux économiques en milieu rural, littoral ou maritime. Elle introduit les principales problématiques économiques et politiques relatives à l'agriculture, au développement rural, à la gestion durable des ressources marines et à la gestion intégrée des interfaces (littoral et bassins versants), de manière à préciser d'emblé les secteurs professionnels visés par le master. Elle a également pour objet de sensibiliser les étudiants aux relations homme/société.

6 crédits ECTS

Economie des filières halieutiques

Présentation

Ce cours a pour objectif de donner aux étudiants des éléments de base leur permettant de mieux comprendre le fonctionnement des filières halieutiques et d'analyser la place et le rôle de ces filières dans les économies locales, nationales et internationales. Le rôle des institutions intergouvernementales (ONU, OMC, OCDE) vis-à-vis du secteur des pêches et de l'aquaculture sera également abordé. Après avoir défini les différentes notions économiques utilisées dans le cours, l'analyse de l'organisation et des stratégies des filières est abordée en fonction des spécificités du secteur et des caractéristiques des ressources halieutiques. Ce module donne aussi des bases pour la recherche de données économiques sur les filières halieutiques.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 6h

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Dossier		50%	
	CT	Oral	20	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Economie maritime

Présentation

L'économie maritime recouvre une multitude d'activités, qu'elles soient traditionnelles (pêche, conchyliculture, construction navale, activités portuaires, tourisme...) ou émergentes (énergies marines renouvelables, biotechnologies...). Cette multitude d'activités dépendant directement ou indirectement de la mer et du littoral compose un halo difficile à définir et à mesurer. Pourtant, ces activités constituent un levier important de développement économique. D'ailleurs, la stratégie de la « croissance bleue » de l'Union européenne, prévoit des plans d'action visant à développer les activités maritimes porteuses de croissance durable : aquaculture, biotechnologies bleues, tourisme, énergies marines et exploitation minière des fonds marins.

Les enjeux sont donc à la fois économiques, sociaux et environnementaux, variant selon les régions.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Dossier		50%	
	CT	Oral	20	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Economie du développement durable

Présentation

Ce cours a pour objectif de préciser la notion de développement durable et des concepts associés (découplage absolu / relatif ; durabilité faible / forte ; substitution capital naturel / technique, résilience, etc.). Elle traite de la genèse du concept et de ses différentes interprétations et implications en matière de politiques agricoles et marines. Les organisations locales, nationales et internationales chargées de la mise en place opérationnelle du concept seront également présentées (-exemples de mise en œuvre de l'Agenda 21), ainsi que les stratégies des entreprises privées en la matière (éco-certification).

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Dossier		50%	
	CT	Oral	20	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	100%	

Economie et gestion des ressources naturelles et de l'environnement

Présentation

Cette UE vise à donner les connaissances de base en économie générale et appliquée aux domaines du master. Elle présente les concepts et méthodes nécessaires au traitement de l'économie du vivant. Après une introduction à l'analyse économique pour les étudiants issus de parcours non économiques et une sensibilisation à l'économie agricole pour les autres, cette UE approfondit l'analyse économique appliquée à la gestion de l'environnement et des ressources naturelles (traitement des pollutions, prise en compte des effets non marchands, méthodes de régulation de l'accès, évaluation éco-environnementale, etc.).

Economie de l'environnement

Présentation

La régulation des émissions et la conservation du vivant constituent deux champs importants des politiques publiques en environnement. Les outils analytiques de la micro-économie sont mobilisés pour étudier la régulation des émissions (économie de la pollution). Les notions d'externalités, de coût social, de niveau optimal d'émission et de chemin d'abattement sont présentées. Les avantages et limites des principaux instruments de régulation des émissions, réglementaires et incitatifs, sont étudiés. L'analyse économique de la conservation du vivant est ensuite développée à partir des notions de valeur économique total, de capital naturel et d'évaluation des services rendus par les écosystèmes. Les problématiques de la responsabilité environnementale, de l'évaluation des dommages et de leur compensation sont abordées. Enfin, les principes de base des méthodes d'évaluation du non-marchand sont introduits.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 36h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Autre modalité	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Economie des ressources

Présentation

Ce cours a pour objectif d'initier les étudiants aux enjeux de la gestion durable des ressources naturelles communes et renouvelables, en prenant comme modèle le cas des ressources aquatiques vivantes. En se basant sur les fondements de l'économie publique (effets externes, mécanismes d'internalisation, etc.) et la théorie du capital naturel, il permet en particulier de comprendre les comportements des opérateurs et les causes de défaillance du marché, ainsi qu'à introduire les principaux mécanismes de gestion en vigueur (modes de régulation de l'accès, instruments incitatifs, etc). En coopération avec des professionnels (Ifremer), le recours à des expériences virtuelles sera proposé

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 8h

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Autre modalité	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Economie de l'agriculture

Présentation

L'objectif de ce cours est de dispenser aux étudiants les notions de base d'économie agricole : fonctionnement d'une exploitation agricole, économie et organisation politique de l'agriculture en France, dans l'Europe et dans le monde.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Autre modalité	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Introduction aux concepts économiques

Présentation

Ce cours optionnel est destiné aux étudiants issus de parcours non économiques. Il vise à développer une culture générale nécessaire à tout étudiant citoyen qui veut comprendre le monde qui l'entoure et les fondements de l'intervention publique dans les politiques générales (budgétaires, emploi, monnaie) dans un contexte de mondialisation et de crise économique, et les phénomènes sociaux. L'objectif est de comprendre l'économie dans ses principaux concepts et mécanismes économiques afin d'éclairer les problèmes et les débats contemporains en la matière. Une double approche est proposée: microéconomique et macroéconomique.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

Cours Magistral : 36h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Techniques quantitatives et ingénierie d'enquête

Présentation

Cette UE constitue une introduction aux outils de traitement quantitatif et qualitatif des informations en initiant les étudiants aux techniques usuelles de statistique et aux méthodes de sondage et d'enquête (intervention de professionnels), sur la base de cas appliqués aux domaines du master.

6 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 60h

Travaux Dirigés : 18h

Statistique générale

Présentation

Ce cours vise à familiariser les étudiants avec les outils de base du traitement statistique : statistique exploratoire univariée ; estimation ponctuelle et par intervalle ; comparaison de deux moyennes ; test de Student ; comparaison de deux variances ; analyse de variance à un et deux facteurs (sans interaction) ; étude de la liaison entre deux variables quantitatives ; corrélation ; régression simple.

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

Cours Magistral : 36h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	Projet

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Ingénierie des enquêtes et sondage

Présentation

Ce cours vise à familiariser les étudiants aux méthodes d'enquêtes et aux techniques de sondages à travers, notamment, l'expérience de la mise en place du système d'informations halieutiques (SIH) de l'Ifremer. Les étudiants seront initiés, sur la base de cas d'étude exemplaires, aux questions suivantes : élaboration d'un questionnaire pour collecter des données économiques sur un secteur spécifique, organisation de la collecte à l'échelle nationale, mise en place du plan de sondage, aspects dynamiques du système d'information, etc. D'autres exemples d'enquêtes conduites par l'Ifremer, l'Inra ou d'autres organismes professionnels pourront également être utilisés comme exemples.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 6h

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit et/ou Oral		100%	TD+projet

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Outils professionnels

Présentation

Cette UE est basée sur la maîtrise d'outils professionnels divers : les langues étrangères, les outils informatiques usuels et les bases de gestion d'entreprise. Elle vise l'ouverture de la formation à des connaissances et compétences professionnalisantes qui dépassent le champ de l'analyse économique et le renforcement des savoir-faire méthodologiques en matière de recherche - expertise.

LV1**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Modalités de contrôle des connaissances**Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit et/ou Oral		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Dossier		100%	

Méthodologie et stage de recherche

Présentation

Ce cours a pour objectif d'initier les étudiants à la recherche en présentant la méthodologie: comment poser une problématique, comment effectuer une recherche bibliographique; comment rédiger des fiches de lecture, etc.

Il comprend également un temps d'accueil en laboratoire

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 30h

Cours Magistral : 12h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Rapport écrit et soutenance orale		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral		100%	

Gestion de l'entreprise

Présentation

Ce cours constitue une introduction à l'entreprise, ses fonctions, son organisation, et à la comptabilité (bilan, compte de résultat, soldes intermédiaires de gestion).

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 18h

Travaux Dirigés : 6h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	100%	

Informatique

Présentation

Ce cours est une introduction au système de gestion des bases de données : modélisation des données, gestion et requêtes d'une base de données. Il constitue également une initiation à la programmation sous R dans le but d'automatiser des traitements statistiques (possibilité d'automatiser la réalisation d'une méthode statistique sur plusieurs jeux de données ou en faisant varier des paramètres de méthode).

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Travaux Pratiques	120	100%	2 épreuves de 2h en salle info

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

SIG

Présentation

Ce cours constitue une initiation au Système d'information géographique (SIG). Il présente : Les modèles numériques de terrain, méthodes de production, méthodes de restitution. Modélisation, modélisation spatiale et spatialisée.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 18h

Travaux Dirigés : 6h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Dossier		100%	



Université de Bretagne Occidentale

Economie

Stratégie industrielle et politique de la concurrence

Présentation

Ce cours vise à apporter une connaissance complémentaire à la vie et au fonctionnement d'une entreprise ou organisation. Par stratégie on entend l'accomplissement de buts économiques à moyen et long terme par un engagement partiellement irréversible des ressources humaines, techniques et financières de l'entreprise. Il vise également de comprendre les interactions stratégiques des entreprises entre elles sur leurs marchés.

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 50h

Compétences visées

- > Connaître la complexité de l'environnement économique de l'entreprise : marchés, réglementation, interactions entre des entreprises sur leurs marchés
- > Conduire une analyse concurrentielle d'une entreprise ou d'un secteur d'activité
- > Comprendre les stratégies industrielles développées par les entreprises et être capable de les analyser

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	50%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	100%	

Analyse économique et financières des entreprises des filières agricoles

Présentation

Ce module est particulièrement adapté aux étudiants qui souhaitent s'orienter vers les métiers du conseil technico-économique auprès d'entreprises.

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 50h

- > Connaître la complexité de l'environnement économique de l'entreprise : marchés, réglementation, liens avec les autres maillons des filières
- > Elaborer un diagnostic économique et financier
- > Construire des outils d'aide à la décision, en vue de conseil.

Objectifs

- > Acquérir une culture générale (découverte) sur les grandes caractéristiques des principales filières agricoles en France
- > Acquérir une grille d'analyse de l'organisation/fonctionnement des filières. Comprendre les relations verticales entre les maillons des filières
- > Comparer des filières entre elles (rôle de organisations de producteurs/coopératives, des interprofessions, ...).
- > Interpréter les résultats économiques et financiers d'une entreprise et les resituer dans le contexte professionnel et sectoriel.
- > Réaliser un diagnostic économique et financier de l'entreprise à partir des données disponibles (données comptables, techniques, législatifs, enquêtes, articles de presse, ...) et comparer les résultats à des références sectorielles
- > Construire des scénarios prospectifs et élaborer des outils d'aides à la décision économique et financière
- > Evaluer les scénarios quantitativement et qualitativement à l'aide d'un outil de simulation économique

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	Etude de cas

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Politiques économiques nationale et internationale

Présentation

L'objectif de ce cours est d'acquérir la culture économique permettant de comprendre l'actualité du monde et éclairer les débats contemporains autour de thèmes tels que la croissance, la monnaie, la crise économique et financière, la libéralisation du commerce ou le protectionnisme... Il permet de comprendre les raisonnements de base qui fondent les principales politiques macro-économiques nationales et les politiques commerciales internationales (finances publiques, taux d'intérêt, commerce, taux de change, ...) qui guident les décideurs publics et privés. Il apporte également l'éclairage de l'histoire de la pensée économique et des théories du commerce international.

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 8h

Cours Magistral : 34h

Compétences visées

- > Acquérir un niveau d'information et de compréhension suffisant pour être capable d'analyser et discuter un article à caractère économique dans un journal ou une revue d'information généraliste.
- > Comprendre les outils d'aide à la décision des autorités et prendre part aux débats d'orientation économique de notre société.
- > Ce module contribue à l'acquisition de la compétence « Analyse de système complexe » appliquée à l'intervention de politiques publiques.

Descriptif

- > La partie « Politique économique nationale » amène à comprendre les ajustements macro-économiques fondamentaux de courte période en économie fermée puis ouverte c'est-à-dire l'impact des politiques budgétaires et monétaires prises par les autorités (gouvernements nationaux, Banques Centrales) sur les différents acteurs économiques (consommateurs et entreprises notamment). Et analyser les implications en terme de coordination des politiques économiques européennes dans le cadre de l'Union Economique et Monétaire notamment.
- > La partie « Politique économique internationale » vise à expliquer les flux d'échanges internationaux, la multinationalisation des entreprises et les effets de l'intervention des pouvoirs publics (politiques commerciales aux frontières) sur ces flux.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Techniques quantitatives

4 crédits ECTS

Analyse de données

Présentation

L'objectif de ce cours est de permettre aux étudiants de mettre en œuvre, dans des situations variées, des démarches d'analyse statistique de tableaux de données recensant des profils multivariés. Analyser ces données, c'est en extraire une synthèse structurée, une typologie des profils. Dans cette optique, le module présente différentes approches d'exploration des données et de construction de classes de profils homogènes.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 25h

Bibliographie

Husson, F., Lê, S. et Pagès, J. (2009) "Analyse de Données avec R", Presses Universitaires

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Econométrie des séries temporelles

Présentation

Après un rappel du modèle de régression linéaire, le cours présente les outils utilisés en économétrie des séries temporelles, branche de l'économétrie dont l'objet est l'étude des variables aux cours du temps. Beaucoup de variables caractérisées par un trend ne sont pas stationnaires. Ce module a pour objectif d'introduire les problèmes induits par la non stationnarité des séries. Il présente les modèles de séries temporelles univariés, les tests de stationnarité et le concept de cointégration et enfin les modèles multivariés.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

Cours Magistral : 12h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Gestion du vivant et des milieux

Les interfaces sous l'angle de l'économie

Présentation

Une des spécificités du Master est de s'intéresser aux territoires ou domaines situés aux interfaces des mondes terrestres et aquatiques. L'objectif de ce module est de montrer l'apport de l'analyse économique à la compréhension des enjeux et de modes de gestion spécifiques à ce type d'interfaces. En partant de l'objet d'étude, situé à l'interface des milieux terrestres et aquatiques, nous verrons également que les problèmes et les approches qui permettent de les surmonter nous amènent à explorer deux autres types d'interfaces : l'interface entre sciences de la société et sciences de la nature, et l'interface entre sciences et politiques publiques. Sont concernées les relations qui s'établissent à travers les bassins versants (notamment dans le contexte de mise en place de la Directive Cadre sur l'Eau - DCE), ou celles qui apparaissent entre activités concurrentes le long du littoral (notamment dans le contexte de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin - DCSMM).

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Oral	20	100%	

Droit de l'environnement et droit des pêches

Présentation

Ce module vise à apporter aux étudiants l'éclairage du droit autour des objets environnement et ressources, afin de souligner les apports complémentaires de l'économie, du droit.

Droit général et droit de l'environnement : Le droit intervient dans la gestion de la nature et des ressources et dans l'aménagement et l'équipement de l'espace rural par deux voies : organiser la protection et la gestion, réglementer et éventuellement réprimer les manquements à la réglementation.

Droit de l'environnement : Après un bref rappel des sources du droit de l'environnement, les grands principes sont explicités. Ensuite deux séances de travaux dirigés illustrent les voies évoquées ci-dessus en s'appuyant sur des exemples comme la protection de la qualité des eaux ou la mise en place de la directive Natural 2000.

Droit rural : Une introduction au droit rural décrit les spécificités du droit rural, ses sources et ses juridictions. Les séances suivantes approfondissent les aspects liés à l'aménagement et l'équipement de l'espace rural ; l'exploitation agricole, ses formes juridiques, les politiques d'installation, le contrôle des structures, les financements, les baux ruraux. La protection de la nature dans l'espace rural est ensuite abordée.

Droit des pêches : Evolution du droit international et de la mer – Régime juridique de pêches dans le cadre de l'UE (PCP, articulation droit communautaire / droit national) – Régime d'occupation des PDM - ?

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 25h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Production pêche et aquaculture

Présentation

Après une présentation des différents modes de production des produits halieutiques (pêche et aquaculture), ce cours présente les notions de qualité des produits et des méthodes d'évaluation de cette qualité pour enfin appréhender les diverses technologies de transformation et de valorisation de ces produits.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 25h

Compétences visées

- > Connaissances générales, scientifiques et techniques sur les productions halieutiques.
- > Connaissances scientifiques et techniques sur les méthodes d'évaluation de la qualité des produits et sur les technologies de transformation.
- > Maîtrise de la recherche de données dans les bases publiques recensant les statistiques de production et de leur mise en forme pour réaliser un panorama des productions.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Produits Halieutiques

Présentation

Ce module se propose d'approfondir les enjeux liés à qualité des produits de la mer, et notamment les implications pour une commercialisation efficace (aval de la filière). Les points suivants feront l'objet d'une attention particulière : conservation de la qualité des Produits de la Mer (PDM) tout au long de la chaîne de valeur (y compris respect de la chaîne du froid et allongement des durées de péremption) ; aspects logistiques (transport ; stockage) ; nocuité / nocivité des PDM ; reconnaissance de la qualité (bonne ou mauvaise) des PDM par les consommateurs

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 12h

Cours Magistral : 12h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		50%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	60	100%	

Dynamique des populations

Présentation

Ce module vise à une maîtrise des bases scientifiques de la gestion des pêches. Il s'appuie sur une présentation des concepts et modèles utilisés en matière de dynamique des populations et sur une analyse comparative des principes de gestion des stocks halieutiques.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 8h

Cours Magistral : 20h

Objectifs

A l'issue du module, les étudiants doivent maîtriser les concepts de base de la gestion des pêches et être capables de comprendre les principes de fonction d'une population biologique soumise à la pêche (effets démographique, densité dépendance, ...). Ils doivent avoir compris les hypothèses de bases, les principes de construction, les potentialités et les limites des principaux modèles de dynamique des populations utilisés à l'échelle mondiale. Au cours du module, ils auront manipulé ces modèles et conduit une analyse comparative des systèmes de gestion mis en place à l'échelle mondiale. Ils devront notamment avoir développé une analyse critique sur ces systèmes, en comprendre la nécessité et les limites.

Descriptif

- > Notions de stock, effort, puissance de pêche. Relations instantanées.
- > Relations exploitation / abondance/productivité biologique : introduction aux modèles globaux.
- > Relations diagramme d'exploitation / structures démographiques / productivité : introduction à l'approche structurale.
- > Relations stocks / recrutement : approche dite « de précaution ».
- > Analyse des cohortes et gestion au Rendement maximum durable (RDM)

Les modèles usuels sont ici présentés en tant que formalisation mathématique des mécanismes fonctionnels intervenant au sein des populations exploitées. L'objectif est bien de comprendre : comment fonctionne un stock exploité, quel est l'impact de la pêche et sur quels principes baser la gestion des stocks halieutiques. Le cours théorique est complété par des Travaux Dirigés qui permettent aux étudiants de manipuler les concepts et méthodes au travers d'études de cas et de l'utilisation de logiciels de simulation

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Du terrain au SIG : analyse spatiale des milieux et paysages

Présentation

L'objectif de ce cours est d'apprendre les méthodes et techniques de l'analyse spatiale des milieux et paysages, de s'initier aux méthodes de diagnostic des milieux et enfin de renforcer les compétences en SIG. Il doit permettre à l'étudiant de conduire une étude complète d'analyse spatiale en respectant une démarche « qualité » telle que préconisée dans le C2I « Métiers de l'environnement »

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 50h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Outils professionnels 2

Analyse de projets

Présentation

Ce module vise à former les étudiants à l'évaluation économique des projets (publics ou privés). Il associe initiation à des concepts clés de l'ingénierie économique et de la conduite de projets (analyse coûts-avantages, taux interne de rendement, analyse multicritère, étude d'impacts socio-économiques, etc.) et analyse de cas pratiques dans les secteurs d'activités concernés.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 18h

Cours Magistral : 18h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Dossier		50%	etude de cas
	CT	Oral	20	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Conduite de projets innovants

Présentation

Cette UC doit permettre aux étudiants d'exercer les compétences liées à la conduite de projet : en confortant leurs capacités de gestion de projet dans toutes ses compétences (organisationnelles, techniques, économique, humaines...); et -en développant leurs capacités de créativité par leur implication dans un processus d'innovation.

Le "commanditaire" propose une thématique (question et son contexte) à partir de laquelle les étudiants devront identifier une idée à caractère innovant et organiser son développement. Les commanditaires pourront être sollicités par les étudiants en tant que ressource scientifique et assistance technique.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 50h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit et/ou Oral		100%	Projet

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Notion de risques

Présentation

Ce cours a pour objectif de permettre aux étudiants de comprendre la polyvalence de la problématique de risque dans différents champs d'exercice de l'ingénieur agronome ; et d'appréhender les généralités et les spécificités conceptuelles et méthodologiques.

Enseignement introductif panoramique en termes de thématiques et de méthodes.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 25h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

LV1**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Modalités de contrôle des connaissances**Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit et/ou Oral		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

LV2**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Modalités de contrôle des connaissances**Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Ecrit et/ou Oral		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Modélisation économique

6 crédits ECTS

Microéconomie

Présentation

Ce module vise à apporter aux étudiants les concepts de base de microéconomie qu'ils devront mobiliser ensuite dans les différents modules d'économie appliquée. Y sont abordées entre autres les théories du producteur, du consommateur, les marchés, la concurrence imparfaite, ainsi que les bases de la prise en compte dans l'analyse économique du risque et de l'incertitude.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 26h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Méthode d'optimisation appliquées aux choix de production

Présentation

Ce module vise à apporter aux étudiants les concepts de base de microéconomie qu'ils devront mobiliser ensuite dans les différents modules d'économie appliquée. Y sont abordées entre autres les théories du producteur, du consommateur, les marchés, la concurrence imparfaite, ainsi que les bases de la prise en compte dans l'analyse économique du risque et de l'incertitude.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		50%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Microéconométrie

Présentation

Ce module vise à apporter aux étudiants les concepts de base de microéconomie qu'ils devront mobiliser ensuite dans les différents modules d'économie appliquée. Y sont abordées entre autres les théories du producteur, du consommateur, les marchés, la concurrence imparfaite, ainsi que les bases de la prise en compte dans l'analyse économique du risque et de l'incertitude.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 28h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		50%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Marchés et entreprises

Choix d'investissement et calcul économique pour les entreprises

Présentation

Les décisions des agents économiques doivent prendre en compte le caractère à la fois intertemporel et incertain des projets. Ce cours propose une initiation au problème de décision d'investissement en univers certain et incertain. Il se déroulera sous forme de cours et d'illustrations à des situations réelles (industrie, agriculture, finance). . I- Caractéristiques générales des projets d'investissement, II- Revue des différents critères empiriques de choix d'investissement en avenir certain (rendement comptable, temps de récupération), fondements de l'actualisation (valeur actuelle nette). III- Approche de la décision d'investissement en univers incertain : apport de la théorie de la décision (illustrations sur différents modèles de décision par Laurent Piet, INRA) présentation de quelques techniques utilisées dans l'industrie et dans la finance (modèle de portefeuille, options réelles)

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 26h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Marché à terme et risque

Présentation

Présentation des outils de gestion du risque commercial pour les entreprises commercialisant ou achetant des produits de base ou faiblement différenciés : matières premières agricoles... Les outils proposés recouvrent les contrats financiers gérés sur les marchés à terme (contrats à terme et options) et sur les marchés dérivés, les contrats d'assurance sur le chiffre d'affaires et la marge brute. De nombreux exemples permettent aux étudiants de comprendre l'utilisation de ces outils en fonction des situations d'entreprise.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 26h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Stratégies industrielles sur les marchés domestiques et internationaux

Présentation

Cette UC traite des problématiques associées aux stratégies industrielles sur les marchés domestiques et internationaux en mobilisant les modèles d'organisation industrielle et d'économie internationale. Un jeu de simulation en concurrence stratégique pourra être mené. Partie I. La création de valeur : quels leviers d'actions ? 1) Réaliser des gains d'efficacité. 2) Qualité et certifications des produits. Partie II : Le partage de la valeur : quelle organisation verticale dans les filières ? 1) Prix des intrants agricoles et concentration industrielle 2) Relations verticales en agriculture et agroalimentaire 3) Le rôle des intermédiaires dans la performance à l'exportation des entreprises. Un focus sera réalisé sur la responsabilité sociétale des entreprises avec l'organisation d'une journée-débat avec des professionnels.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 26h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Rapport écrit et soutenance orale		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Economie de la consommation

Présentation

L'objectif de ce cours est d'approfondir l'analyse de la consommation et du comportement du consommateur afin de mettre en évidence comment cette analyse peut constituer des outils utiles aussi bien la définition de politiques publiques que pour développer la stratégie marketing des entreprises des filières alimentaires. Les thèmes abordés en lien avec la théorie du consommateur sont variés, e.g le calcul des indices de prix et ses enjeux, l'analyse des mécanismes de dons, les déterminants de la consommation et la différenciation des produits (labels, marques....).

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	



Université de Bretagne Occidentale

Economie et Gestion de la biodiversité et des ressources marines vivantes

Environnement et enjeux économiques internationaux du secteur des pêches

Présentation

Mondialisation du secteur des pêches et de l'aquaculture : situation, flux et enjeux. Présentation des organisations internationales relatives au secteur de la pêche : FAO / ONU, OCDE, OMC, autres. Analyse des aides publiques dans le secteur des pêches : typologie, ampleur, impact, efficacité et équité ; négociations commerciales internationales relatives aux subventions à l'OMC. Analyse de l'impact de la libéralisation du secteur des pêches sous l'angle de la production et des activités de transformation en aval. Etude de cas : échanges internationaux et traçabilité des produits de la pêche. Les secteurs de la pêche et de l'aquaculture jouent un rôle central dans l'économie d'un grand nombre de pays en développement, tant en ce qui concerne la création de richesse et l'accès aux protéines animales, d'emploi ou de génération de devises. Cette UC précise les enjeux qui entourent les questions de développement liées au secteur des pêches comme l'arbitrage entre les activités vivrières et d'exportation par exemple. Elle vise également à initier les étudiants à l'analyse de la cohérence des politiques et à mobiliser l'outil macro-économique. Outre le cadre conceptuel, des études de cas faisant intervenir des professionnels ou experts de ces filières seront développées autour de l'analyse macro-économique des politiques du FMI et de la BM, le commerce équitable et/ou certification dans le secteur des pêches.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Rapport écrit et soutenance orale		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Aménagement des pêcheries

Présentation

Cette UC vise l'approfondissement de l'étude des modèles de gestion des pêches traditionnels présentés en M1, afin de former des gestionnaires des pêches opérationnels aussi bien pour la sphère publique que privée. Des analyses détaillées des archétypes de systèmes de gestion sont présentées, ainsi que les nouveaux modèles de gestion des pêches tels que les Aires marines protégées, les Dispositifs concentrateurs de poisson, la Gestion éco systémique, la Certification des produits (éco-labelling). Les cours sont complétés par des interventions de professionnels du secteur des pêches et de chercheurs IFREMER

2 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 6h

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Cours Magistral	CC	Rapport écrit et soutenance orale		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Modélisation bioéconomique appliquée aux ressources marines

Présentation

Cette UC vise à présenter un ensemble d'approches et d'outils de modélisation bioéconomique appliquée à l'évaluation de scénarios et de stratégies de gestion de l'exploitation de ressources marines vivantes. L'enseignement est centré sur des approches par simulation numérique. Une introduction aux différentes approches de modélisation et aux différents contextes de leur mise en œuvre dans les domaines de la recherche et de l'expertise en appui aux politiques publiques est proposée. La démarche d'élaboration et d'utilisation de modèles de simulation bioéconomique est ensuite illustrée par une série de cas pratiques mobilisant différents outils (Excel, Scilab, R, ...).

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Biodiversité et services écosystémiques marins

Présentation

L'évaluation de la biodiversité et des services écosystémiques occupe une place croissante dans les politiques de protection du milieu marin. Le module présentera les différentes approches et méthodes d'évaluation ainsi que les instruments économiques utilisés pour la gestion des services écosystémiques et la conservation de la biodiversité. Ces outils économiques peuvent avoir plusieurs fonctions : mobiliser des ressources pour financer des actions de conservation, inciter à des usages plus durables de la biodiversité, s'intéresser aux impacts économiques de programmes de protection de la biodiversité ou aux effets distributifs qu'ils peuvent générer, etc. Ce module aura pour objectif de rappeler l'origine et les principes des différents outils économiques mobilisables pour traiter ce type de questions afin d'en évaluer les forces et les limites, tant du point de vue des politiques économiques que des politiques de la conservation. Il fera le point sur l'état actuel de leur application en France, en Europe et dans le monde.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	



Université de Bretagne Occidentale

Agriculture, Développement et Sécurité alimentaire

Echanges internationaux et politique agricole commune

Présentation

Après une présentation de la Politique agricole commune et de l'Organisation mondiale du commerce, le module présente les méthodes d'analyse comparative des politiques protectionnistes et de mesure de la protection. Les effets internes et externes de la protection et de la libéralisation des échanges sont analysés. Les effets de l'intégration économique sont développés à partir de l'exemple de la Politique agricole commune.. Le cours est complété par une série de conférences sur les performances économiques des filières agricoles françaises et européennes et les enjeux des défis posés par l'évolution de la PAC pour ces filières et sur l'intégration du risque dans les modèles de simulation du commerce international.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral - exposé		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Macroéconomie du développement

Présentation

Ce cours analyse les problèmes spécifiques aux pays en développement et les mécanismes du développement économique. Des concepts de macroéconomie appliqués au développement sont étudiés : les politiques de croissance, les politiques d'ajustement structurel, les stratégies de développement économique, l'endettement, les politiques commerciales macroéconomiques, l'aide internationale.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Oral - exposé		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Pauvreté et sécurité alimentaire

Présentation

Ce module présente : i). les enjeux de la libéralisation des échanges pour la sécurité alimentaire des PED; ii). le traitement de la volatilité des marchés agricoles (causes, conséquences et solutions, rôle des politiques de stockage); iii). développement des biocarburants et sécurité alimentaire mondiale; iv). viandes, régimes alimentaires et sécurité alimentaire mondiale; v). les fondements économiques du concept de souveraineté alimentaire (cas des pays d'Afrique de l'Ouest); vi). sécurité alimentaire et soutien à l'agriculture (études de cas)

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Economie géographique, régionale et spatiale

Présentation

Présentation d'éléments factuels et introduction de bases théoriques présentant les modèles simples de base en économie géographiques et spatiale puis des extensions conceptuelles permettant de comprendre la répartition des hommes et des activités dans l'espace. Le cours se poursuit par des interventions thématiques d'actualité (exemple : élevage et environnement, nourrir les villes, la réforme de la taxe professionnelle, les pôles de compétitivité etc.) visant à éclairer les dynamiques de développement régional en particulier des espaces ruraux en lien avec les politiques générales et sectorielles.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	



Université de Bretagne Occidentale

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

Négociation et concertation territoriale

Présentation

Cette UC a pour objectif d'approfondir les éléments présentés en M1 afin de développer une expertise et des compétences spécifiques en matière de GIZC. La GIZC porte essentiellement sur la question de l'intégration terre-mer et de la gestion de l'espace maritime dans la gouvernance des territoires côtiers. L'historique du concept et l'actualité des politiques publiques dans ce domaine sont présentés (UE, France, Région). Les difficultés et enjeux sont ensuite appréhendés dans le cadre d'une visite de terrain.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CC	Dossier		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Economie et interventions publiques

Présentation

Après un bref rappel de théorie micro-économique, ce cours envisage successivement différentes situations (externalités, biens publics, non-convexité, asymétries d'informations) où les mécanismes de marché sont défaillants. Diverses modalités de l'intervention publique sont alors envisagées et discutées au travers d'études de cas. Ceci donne l'occasion d'une introduction à la prise en compte d'un environnement incertain, à la théorie des choix sociaux, à la théorie des jeux et à la mise en œuvre des mécanismes de révélation des préférences, et à l'utilisation du calcul économique. Complémentaire au cours, une intervention sur l'éthique économique et sociale permet de prendre du recul sur le positionnement moral de la science économique.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Politiques agri-environnementales

Présentation

Comment la théorie économique de l'environnement (biens publics, externalités, instruments des politiques environnementales, demande d'environnement, analyse coût bénéfiques) permet-elle d'expliquer les mécanismes à l'origine des atteintes à l'environnement ? Conception des politiques agri-environnementales appropriées. Application des concepts aux pollutions agricoles, à la multifonctionnalité, aux activités récréatives basées sur les ressources naturelles.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Economie des ressources

Présentation

Présentation des catégories de ressources naturelles et de leurs spécificités. Ce cours analyse les modes d'exploitation des ressources naturelles (renouvelables / épuisables) et leur allocation entre des usages en compétition. En effet, la nature et la répartition des droits de propriété, ainsi que la forme des marchés qui leur correspondent, affectent l'allocation optimale de ces ressources naturelles. La modélisation statique de gestion d'une ressource renouvelable est abordée en première approche, mais afin de prendre en compte les aspects renouvellement, une modélisation plus complexe incluant l'optimisation dynamique est également analysée. Les modèles sur l'exploitation et la gestion des ressources marines forment une grande partie du cours mais d'autres ressources comme la forêt, l'eau, les populations de gibiers, les espèces invasives, les ressources épuisables sont aussi traitées.

2 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Outils professionnels 3

Projet Thématique

Présentation

Ces projets sont menés en petits groupes en réponse à une commande extérieure. Conduits en autonomie, ces projets visent à développer les capacités de travail en équipe dans une situation de type professionnelle. Les étudiants doivent analyser le problème soulevé et poser un diagnostic en suivant une démarche rigoureuse et de type scientifique. Chaque sujet a un commanditaire et un, ou des, enseignants-référents.

4 crédits ECTS

Volume horaire

Travaux Dirigés : 48h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Autres	CC	Rapport écrit et soutenance orale		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

LV1**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Modalités de contrôle des connaissances**Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances**

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Travaux Dirigés	CC	Ecrit et/ou Oral		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Voyage d'études à Bruxelles (1 semaine)

Présentation

L'objectif du voyage est la compréhension et la connaissance du cheminement d'une politique publique européenne : sa proposition, les débats, les négociations, la décision, la mise en œuvre. Il comprend :

- La visite des institutions européennes (Commission, Parlement de Bruxelles, Conseil, Comité des Régions, Conseil économique et social),
- La rencontre et des échanges avec des fonctionnaires et politiques chargés de dossiers d'actualité sur les politiques publiques européennes,
- La rencontre et des échanges avec les représentants de lobbies de la filière agroalimentaire depuis l'amont (agriculture, pêche, aquaculture...) jusqu'à la distribution.

Workshop thématique

Présentation

L'objectif est d'organiser un workshop sur un thème d'actualité sur la RSE faisant intervenir des responsables au sein d'entreprises. Cette activité vise à développer les contacts et échanges entre étudiants et professionnels des secteurs dans lesquels ils sont susceptibles de travailler, et comprendre les liens entre analyse économique et réalités des stratégies d'entreprises. Les étudiants seront acteurs de l'organisation de cette manifestation (définition du thème, contact avec les intervenants, accueil des intervenants, communication, animation de la conférence, compte-rendu).

Séminaires de recherche (UMR SMART-LERECO)

Présentation

Des séminaires de recherche sont proposés et leur suivi est conseillé pour les étudiants qui envisagent de s'orienter vers un parcours ou un stage recherche

LV2**2 crédits ECTS**

Volume horaire

Travaux Dirigés : 24h

Modalités de contrôle des connaissances

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	

Stage, rédaction mémoire et soutenance

Présentation

30 crédits ECTS

Le semestre 10 est constitué par un stage de six mois qui achève la formation de master. L'objectif est de valoriser les connaissances et méthodes de travail acquises au cours de la formation des semestres 7, 8 et 9, et d'acquérir des connaissances et une expérience dans un domaine vers lequel les étudiants souhaitent s'orienter.

Le stage de fin d'études a pour but d'analyser un problème dans le cadre d'un projet ou d'une étude réalisé(e) au sein de la structure d'accueil. Il donne lieu à la rédaction d'un mémoire exposant l'analyse du problème et la réponse apportée par le stagiaire. Le stage et la réalisation du mémoire comprend nécessairement les étapes suivantes :

1. définition d'une problématique
2. définition d'une méthodologie permettant d'y répondre
3. mise en œuvre, au moins partiellement, de cette méthodologie
4. discussion des résultats obtenus et des perspectives.

Le mémoire peut porter sur des thèmes très variés : projet commercial ou marketing de la structure d'accueil, étude économique proprement dite d'une question d'actualité touchant aux domaines agricole, agro-alimentaire, à la pêche, l'aquaculture, au développement de l'espace rural, à la gestion des ressources terrestres ou maritimes, ou de l'environnement, etc.

Le stage fait l'objet d'une convention entre l'établissement d'inscription et la structure d'accueil. Il est suivi conjointement

- au sein de la structure d'accueil, par un maître de stage
- par un enseignant responsable et tuteur scientifique au sein de l'équipe pédagogique.

Le stage peut être réalisé en France ou à l'étranger, au sein d'entreprises de la chaîne agro-alimentaire, dans des organismes bancaires ou dans des entreprises de service de la chaîne agro-alimentaire (amont, aval), mais aussi au sein d'organisations professionnelles agricoles, des pêches et agro-alimentaires privées ou parapubliques (Chambres d'agriculture, comité des pêches, offices produits, lobbies...), dans des administrations françaises ou européennes (Ministères de l'agriculture et de la pêche, de l'économie et des finances, Commission Européenne, etc.), dans des organisations internationales (Programme national pour l'Environnement, FAO, Banque mondiale, etc.) ou des organismes de recherche (INRA, IFREMER, IRSTEA, CIRAD, etc.).

Le choix du stage, le thème du mémoire, la méthodologie et le calendrier des travaux sont définis par le stagiaire et son maître de stage, en concertation avec l'ensemble des personnes qui suivent son mémoire.

Le stage s'achève par la soutenance du mémoire. Sauf clause de confidentialité, la soutenance est publique et s'effectue en présence des étudiants de la promotion suivante.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
Stages	CC	Rapport écrit et soutenance orale		100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Report de notes	Autre nature		100%	