

MASTER ÉCONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'ÉNERGIE ET DES TRANSPORTS (EET)

**ECONOMIE APPLIQUÉE À L'AGRICULTURE, LA MER ET L'ENVIRONNEMENT (E2AME)**

**Semestre 8**

**UE au choix S8**

**10 crédits ECTS**

## Production pêche et aquaculture

**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	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 (partie 1)

### 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%	

## Stratégie des entreprises

### 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 : 48h

### 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	Ecrit - devoir surveillé	120	50%	
	CT	Oral	20	50%	

#### Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit et/ou Oral	120	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 : 40h

## 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 et/ou Oral	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 : 48h

### 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%	