

## MASTER 1

### Mention : Monnaie, Banque, Finance, Assurance

#### SEMESTRE 1

##### COURS A TOUS LES PARCOURS DE LA MENTION :

ANALYSE DES RISQUES BANCAIRES, ANALYSE DES RISQUES DE MARCHÉ, ACTUARIAT, SYSTÈME D'INFORMATION ÉCONOMIQUE ET FINANCIÈRE

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
MICROÉCONOMIE	6	40h	15h
MACROÉCONOMIE	6	40h	15h
ECONOMETRIE	6	40h	15h
ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	6	30h	15h
METHODES DE PREVISION	6	30h	15h

OPTION (1 cours parmi :)	ECTS	C.M.	T.D.
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
OPTIMISATION DYNAMIQUE	4	20h	-
COMMERCE INTERNATIONAL	4	20h	-
ENTREPÔT DE DONNEES	4	20h	-
FINANCE INTERNATIONALE	4	20h	-

#### SEMESTRE 2

##### Parcours : Analyse des risques bancaires

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
THEORIES DE LA CROISSANCE	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMETRIE DES PROCESSUS ALEATOIRES	6	40h	15h
FINANCE D'ENTREPRISE ET DE MARCHÉ	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
INTRODUCTION AU CALCUL STOCHASTIQUE	4	30h	-
ECO. DE LA BANQUE ET REGLEMENTATION BANCAIRE	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
MATHEMATIQUES FINANCIERES	4	30h	-
INTRODUCTION A SAS	4	30h	-

##### Parcours : Actuariat

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
THEORIES DE LA CROISSANCE	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMETRIE DES PROCESSUS ALEATOIRES	6	40h	15h
FINANCE D'ENTREPRISE ET DE MARCHÉ	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
METHODES PROBABILISTES	4	30h	-
TECHNIQUES ACTUARIALES	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMETRIE DES VARIABLES QUALITATIVES	4	30h	-
INTRODUCTION A SAS	4	30h	-

##### Parcours : Analyse des risques de marché

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
THEORIES DE LA CROISSANCE	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMETRIE DES PROCESSUS ALEATOIRES	6	40h	15h
FINANCE D'ENTREPRISE ET DE MARCHÉ	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
INTRODUCTION AU CALCUL STOCHASTIQUE	4	30h	-
METHODES PROBABILISTES	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMETRIE DES VARIABLES QUALITATIVES	4	30h	-
INTRODUCTION A SAS	4	30h	-

##### Parcours : Systèmes d'information économique et financière

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
THEORIES DE LA CROISSANCE	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMETRIE DES PROCESSUS ALEATOIRES	6	40h	15h
FINANCE D'ENTREPRISE ET DE MARCHÉ	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
ECONOMETRIE DES VARIABLES QUALITATIVES	4	30h	-
INTRODUCTION A SAS	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
INTRODUCTION AU CALCUL STOCHASTIQUE	4	30h	-
GESTION FINANCIERE	4	30h	-



## MASTER 1

### Mention : Économie de l'Environnement, de l'Énergie et des Transports

#### SEMESTRE 1

##### COURS A TOUS LES PARCOURS DE LA MENTION :

MARCHÉ ET DROIT DE L'ÉNERGIE, TRANSPORT ET LOGISTIQUE, ÉCONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT, DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET ALIMENTATION

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
MICROÉCONOMIE	6	40h	15h
MACROÉCONOMIE	6	40h	15h
ECONOMETRIE	6	40h	15h
ORGANISATION INDUSTRIELLE	6	30h	15h
THEORIE DES JEUX	6	30h	15h

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
OPTIMISATION DYNAMIQUE	4	20h	-
COMMERCE INTERNATIONAL	4	20h	-
ECONOMIE REGIONALE ET URBAINE	4	20h	-
SYSTEME PRODUCTIF AGRICOLE	4	20h	-

#### SEMESTRE 2

##### Parcours : Marché et droit de l'énergie

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE PUBLIQUE	6	40h	15h
ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'ÉNERGIE ET DES TRANSPORTS	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
ECONOMIE DE L'ÉNERGIE	4	30h	-
ANALYSE DES MARCHES ÉNERGETIQUES	4	30h	-
<b>OPTION (1 cours parmi :)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE DE L'INNOVATION	4	30h	-
POLITIQUES AGRICOLES	4	30h	-

##### Parcours : Transport et logistique

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE PUBLIQUE	6	40h	15h
ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'ÉNERGIE ET DES TRANSPORTS	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
ECONOMIE DES TRANSPORTS	4	30h	-
ECONOMETRIE DES VARIABLES QUALITATIVES	4	30h	-
<b>OPTION (1 cours parmi :)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE DE L'ÉNERGIE	4	30h	-
INTRODUCTION A SAS	4	30h	-

##### Parcours : Économie de l'environnement, développement agricole et alimentation

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE PUBLIQUE	6	40h	15h
ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT DE L'ÉNERGIE ET DES TRANSPORTS	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT	4	30h	-
ECONOMIE AGRICOLE	4	30h	-
<b>OPTION (1 cours parmi :)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE DE L'ÉNERGIE	4	30h	-
POLITIQUES AGRICOLES	4	30h	-

**ATTENTION : Notation pour les étudiants**

**ERASMUS +**

**Cours magistral C.M (Lecture) = 4 ECTS**

**Travaux dirigés T.D (Tutorial) = 2 ECTS**

**C.M + T.D = 6 ECTS**



Mention : Économie et Management Public

SEMESTRE 1

COURS A TOUS LES PARCOURS DE LA MENTION:

ECONOMIE COMPORTEMENTALE ET DECISIONS, ECONOMIE ET POLITIQUE PUBLIQUE, INGENIERIE DES PROJETS ET DES POLITIQUES PUBLIQUES

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
MICROECONOMIE	6	40h	15h
MACROECONOMIE	6	40h	15h
ECONOMETRIE	6	40h	15h
ANALYSE ECONOMIQUE DES PROJETS	6	30h	15h
THEORIE DES JEUX	6	30h	15h

OPTION (1 cours parmi :)	ECTS	C.M.	T.D.
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
OPTIMISATION DYNAMIQUE	4	20h	-
COMMERCE INTERNATIONAL	4	20h	-
ECONOMIE REGIONALE ET URBAINE	4	20h	-
ECONOMIE DE LA SANTE	4	20h	-

SEMESTRE 2

Parcours : Economie comportementale et décisions

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE PUBLIQUE	6	40h	15h
ECONOMIE EXPERIMENTALE ET COMPORTEMENTALE	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
INEGALITES ET REDISTRIBUTION	4	30h	-
ECONOMIE DE L'INFORMATION	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE DE LA FISCALITE	4	30h	-
ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT	4	30h	-

Parcours : Ingénierie des projets et des politiques publiques

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
ECONOMIE DU DEVELOPPEMENT	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE PUBLIQUE	6	40h	15h
ECONOMIE EXPERIMENTALE ET COMPORTEMENTALE	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
GESTION FINANCIERE	4	30h	-
ECONOMIE DES INSTITUTIONS	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE DE L'INFORMATION	4	30h	-
ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT	4	30h	-



Mention : Économie Industrielle et des Réseaux

SEMESTRE 1

COURS A TOUS LES PARCOURS DE LA MENTION :

ECONOMIE NUMERIQUE, ECONOMIE DES RESEAUX INTELLIGENTS, STRATEGIES INDUSTRIELLES ET RESEAUX ENERGETIQUES

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
MICROECONOMIE	6	40h	15h
MACROECONOMIE	6	40h	15h
ECONOMETRIE	6	40h	15h
ORGANISATION INDUSTRIELLE	6	30h	15h
THEORIE DES JEUX	6	30h	15h

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
OPTIMISATION DYNAMIQUE	4	20h	-
COMMERCE INTERNATIONAL	4	20h	-
ENTREPÔT DE DONNES	4	20h	-
ECONOMIE DE LA SANTE	4	20h	-

SEMESTRE 2

Parcours : Economie numérique

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
THEORIE DE LA CROISSANCE	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE DES RESEAUX	6	40h	15h
REGLEMENTATION DES RESEAUX ENERGETIQUES ET NUMERIQUE	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
ECONOMIE NUMERIQUE	4	30h	-
ECONOMETRIE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE DE L'ENERGIE	4	30h	-
ECONOMETRIE DES VARIABLES QUALITATIVES	4	30h	-

Parcours : Economie des réseaux intelligents

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
THEORIE DE LA CROISSANCE	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE DES RESEAUX	6	40h	15h
REGLEMENTATION DES RESEAUX ENERGETIQUES ET NUMERIQUE	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
ECONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT	4	30h	-
ECONOMIE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE NUMERIQUE	4	30h	-
INTRODUCTION A SAS	4	30h	-

Parcours : Stratégies industrielles et réseaux intelligents

COURS COMMUN	ECTS	C.M.	T.D.
ANGLAIS	3	10h	10h
THEORIE DE LA CROISSANCE	4	30h	-
PROJET INDIVIDUEL DE RECHERCHE	6	20h	15h
ECONOMIE DES RESEAUX	6	40h	15h
ECONOMIE DES RESEAUX ENERGETIQUES ET NUMERIQUE	6	40h	15h
<b>COURS DU PARCOURS</b>			
ECONOMIE DE L'ENERGIE	4	30h	-
ECONOMETRIE DES VARIABLES QUALITATIVES	4	30h	-
<b>OPTION (Choisir 1 matière)</b>			
ALLEMAND	3	10h	10h
ESPAGNOL	3	10h	10h
ECONOMIE NUMERIQUE	4	30h	-
ECONOMIE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE	4	30h	-

**ATTENTION : Notation pour les étudiants**

**ERASMUS +**

**Cours magistral C.M (Lecture) = 4 ECTS**

**Travaux dirigés T.D (Tutorial) = 2 ECTS**

**C.M +T.D = 6 ECTS**