

# CMI Ingénierie Financière

## Licence 2<sup>ème</sup> année – Semestre 2

### Maquette

Intitulé	ECTS	
<b>Spécialité</b>		
Macroéconomie IV (30h CM + 16,5h TD)	5	Licence
Microéconomie IV (30h CM + 16,5h TD)	5	Licence
Comptabilité analytique (30h CM)	5	Licence
Analyse financière (30h CM)	2	CMI
Projet de recherche et documentation scientifique (disciplinaire) (15h CM + non présentiel)	2	CMI
<b>Scientifique</b>		
Algèbre linéaire (30h CM + 16,5h TD)	5	Licence
Analyse statistique (30h CM + 16,5h TD)	5	Licence
<b>Ouverture sociétale et culturelle</b>		
Anglais (24h TD)	3	Licence
Projet professionnel (12h TD)	2	Licence
Ecriture et synthèse (20h CM)	2	CMI
Anglais renforcé (12h CM)	0,5	CMI
Projet de recherche et documentation scientifique (OSEC)	1	CMI

### Syllabus

*Les cours apparaissant en vert sont des cours spécifiques au programme renforcé CMI.*

#### **Bloc « spécialité »**

##### **ECO 203 — Macroéconomie IV**

**30 heures CM | 16,5 heures TD | Responsable du cours : Pascal BELAN**

Les comptes nationaux et la balance des paiements (principes, comptes, soldes). Le marché de change : le taux de change réel, la parité de pouvoir d'achat et la parité des taux d'intérêt. Le modèle intertemporel du compte courant. L'impact des chocs permanents et transitoires sur le compte courant. Monnaie et taux de change à long terme. Modèle Mundell-Fleming : courbe IS-LM, système de changes flexibles, système de changes fixes. Union monétaire. Attaques spéculatives et crises de la balance des paiements.

##### **ECO 204 — Microéconomie IV**

**30 heures CM | 16,5 heures TD | Responsable du cours : Marius OCHEA**

Equilibre général et efficacité. Externalités. Biens publics. Asymétrie d'information. Fiscalité.

## GES 207 — Comptabilité analytique

**30 heures CM | Responsable du cours : Jacqueline LANCIEAUX**

Calcul des coûts complets selon la méthode des centres d'analyse. Charges incorporables. Charges directes / charges indirectes. Traitement des charges indirectes. Coût de production - cas simples (sans en-cours, ni produits résiduels. Coût de revient. Résultat analytique.

## IF 205 — Analyse financière

**30 heures CM | Responsable du cours : François BELOT**

Compréhension et interprétation des états financiers (bilan, compte de résultat, annexes). Analyse de la performance économique et du risque d'exploitation. Analyse des équilibres financiers. Bilan fonctionnel. Bilan patrimonial.

## IF 208 — Projet de recherche et documentation scientifique (disciplinaire)

**15 heures CM + heures en non présentiel | Responsable du cours : Aline LOBERMANN-ESPINASSOUZE**

Rédaction d'une revue de la littérature relative à un thème financier d'actualité. Les étudiants travaillent en groupe et sont accompagnés par un enseignant-chercheur. 9 heures CM sont assurées par la bibliothèque universitaire et permettent de découvrir les principales sources bibliographiques : catalogue universitaire, bases de données académique (Ebsco) et presse (Factiva). Une présentation des outils de bibliographie (Zotero) est également proposée. 6 heures CM sont ensuite consacrées à la méthodologie de la recherche et de la rédaction académiques (problématisation).

## Bloc « scientifique »

---

### MATH 202 — Algèbre linéaire

**30 heures CM | 16,5 heures TD | Responsable du cours : Jérôme STEPHAN**

Résolution d'un système linéaire par la méthode de Gauss. Notion d'espace vectoriel. Calcul Matriciel. Applications linéaires. Réduction des endomorphismes et diagonalisation des matrices carrées.

### MATH 203 — Analyse statistique

**30 heures CM | 16,5 heures TD | Responsable du cours : Hélène COUPRIE**

Rappel des principales lois de probabilité. Convergence statistique et Approximation. Echantillonnage. Estimation ponctuelle et par intervalle de confiance. Initiation aux tests paramétriques.

## Bloc « ouverture sociétale, économique et culturelle »

---

### ANG 202 — Anglais

**24 heures TD | Responsable du cours : Stéphanie VOLCK-ROLLAND**

Développe les compétences de compréhension et expression écrites et orales. Accent mis sur l'anglais dit professionnel. Révision des points de grammaire qui présentent des difficultés pour les francophones, ainsi que du vocabulaire anglais spécifique du monde du travail, comme par exemple la terminologie de la finance et du commerce.

### OUV 202 — Projet professionnel

**12 heures TD | Responsable du cours : DOIP**

Identification des expériences et traduction en compétences. Construction et mise en oeuvre du projet professionnel.

## **IF 206 — Ecriture et synthèse**

**20 heures CM | Responsable du cours : Aline LOBERMANN-ESPINASSOUZE**

Entraînement à la rédaction de problématiques, d'argumentaires et de résumés synthétiques sur des thèmes de culture générale économique à partir d'ouvrages ou d'articles de la presse économique. Suivi individualisé à chaque séance.

## **IF 207 — Anglais renforcé**

**12 heures CM | Responsable du cours : Stéphanie VOLCK-ROLLAND**

Anglais de spécialité (finance).

## **IF 209 — Projet de recherche et documentation scientifique (OSEC)**

**Responsable du cours : Aline LOBERMANN-ESPINASSOUZE**

Evaluation des qualités de communication écrite / orale liées au projet de recherche et de documentation scientifique.