

# CMI Ingénierie Financière

UFR Economie et Gestion  
Université de Cergy-Pontoise



# Vos interlocuteurs

## ✓ François Belot

- Maître de Conférences en Sciences de Gestion
- Responsable du CMI IF partie Licence
- Contact : [francois.belot@u-cergy.fr](mailto:francois.belot@u-cergy.fr)

## ✓ Contact étudiant : Alexandre Teran

- Etudiant en L2 CMI IF
- Contact : [teran.alexandre@gmail.com](mailto:teran.alexandre@gmail.com)

# Plan de la présentation

- ✓ (1) Positionnement de la formation
- ✓ (2) Organisation du CMI IF : diplômes et enseignements
- ✓ (3) Une formation professionnalisante : stages et projets
- ✓ (4) Conclusion

# 1. Positionnement de la formation

## *Qu'est ce qu'un CMI ?*

### ✓ CMI = **Cursus Master en Ingénierie**

- Cursus en 5 ans
- Débouche sur les fonctions d'« Ingénieur»
- Un label / réseau national :
  - [www.reseau-figure.fr](http://www.reseau-figure.fr)
  - lancé en 2010-2011
  - 2018 : ~100 CMIs ouverts



### ✓ Une filière d'excellence

- **Sélective**
- Des cours/activités en plus, dans des conditions différenciées

# 1. Positionnement de la formation

## *Carte d'identité du CMI IF*

### ✓ **Historique**

- Accrédité en mars 2014 par le réseau Figure
- Accueille ses premiers étudiants en septembre 2014
  - ~ 150 étudiants accueillis depuis 2014

### ✓ **Objectifs ? Former des étudiants ayant :**

- (1) une bonne maîtrise technique
- (2) une ouverture sur le monde / culture leur permettant d'occuper des fonctions cadres

# 1. Positionnement de la formation

## Formation professionnalisante et généraliste

### ✓ Finance de marché

- Sales
- Structuration
- Contrôle des risques
- Cadre back/middle office
- Auditeur bancaire interne /externe



### ✓ Finance d'entreprise

- Analyste financier (sell/buy side, private equity, M&As, crédit, etc.)
- Chargé d'affaires PME / grands comptes
- Trésorier d'entreprise
- Contrôleur financier
- Gestionnaire de patrimoine

### ✓ Secteurs

- Directions financières
- Banque
- Assurance
- Organismes publics
- Cabinets d'audit



# 1. Positionnement de la formation

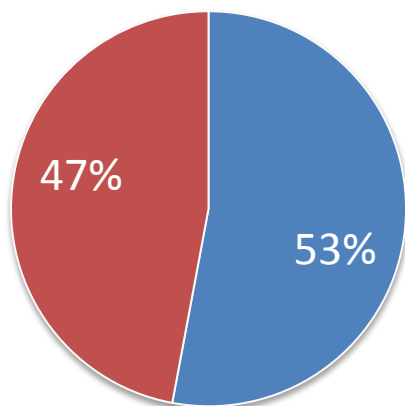
## *Une filière sélective*

✓ **Le CMI IF recrute 35 néo-bacheliers chaque année**

- Public visé : Bacheliers S et ES
- Recrutement via ParcoursSup

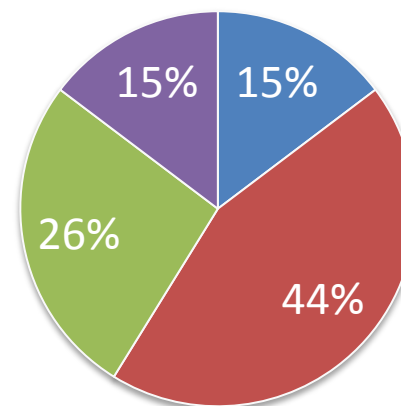
✓ **Statistiques pour la promotion 2018 : 34 étudiants**

■ S ■ ES



*Par baccalauréat d'origine*

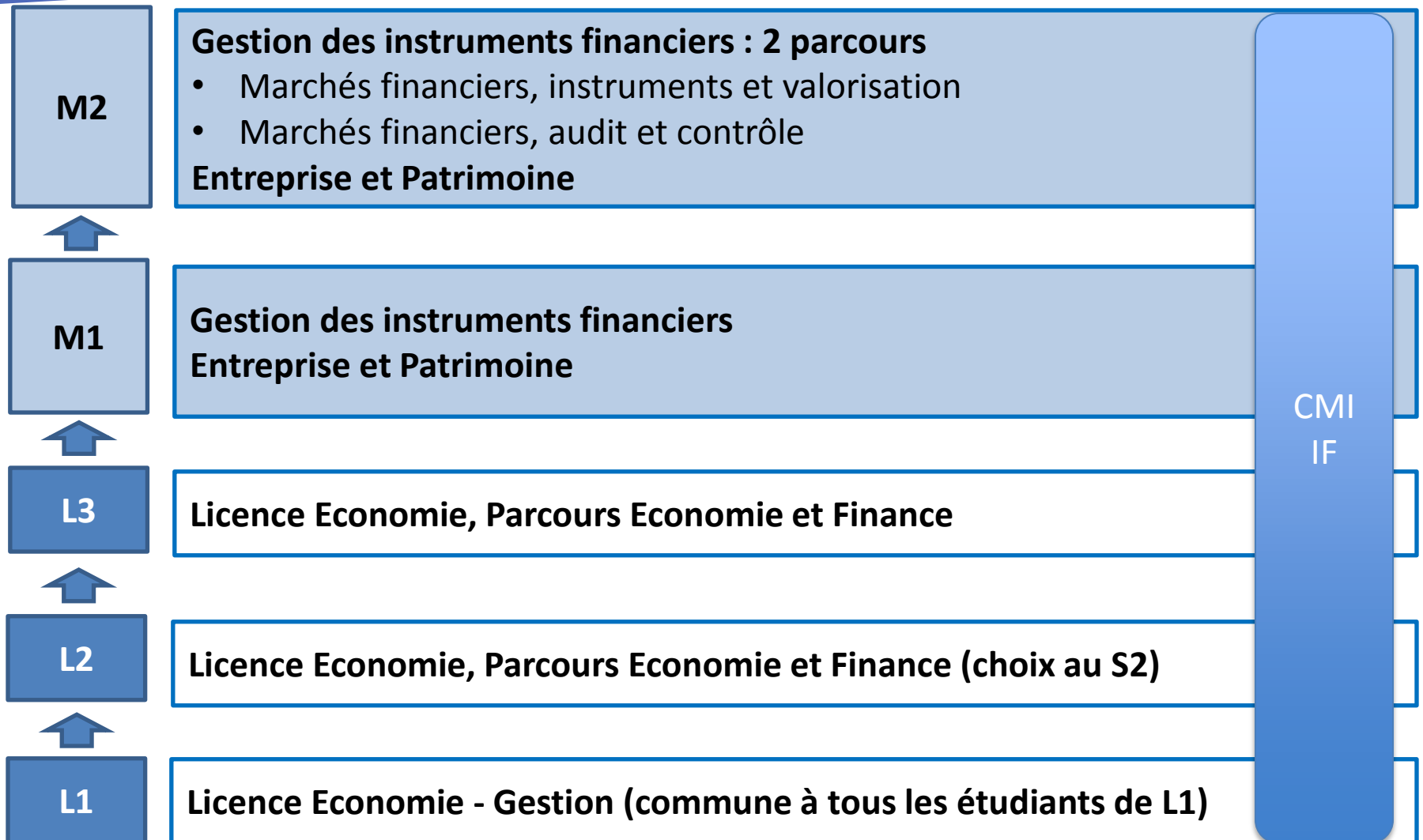
■ TB ■ B ■ AB ■ P



*Par mention au baccalauréat*

## 2. Organisation du CMI IF

*Adossement aux diplômes existants*





## 2. Organisation du CMI IF

### *Des diplômes reconnus*

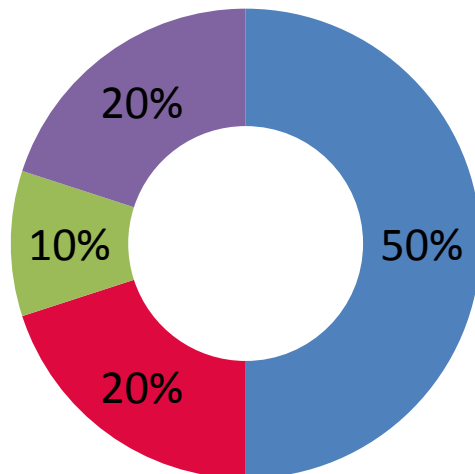
- ✓ **Licence Economie-Gestion de l'Université de Cergy-Pontoise ?**
  - 8<sup>ème</sup> dans la catégorie « Licence Economie » du classement national Eduniversal
  
- ✓ **Master Gestion des Instruments Financiers ?**
  - 21<sup>ème</sup> dans la catégorie « Master Banque-Finance » du classement national Eduniversal
  
- ✓ **Filière sélective CMI IF ?**
  - Récompensée par le « Prix de lancement de programme SMBG »

## 2. Organisation du CMI IF

### Enseignements

- ✓ **Les diplômes existants + environ 25% de cours additionnels**
  - **Renforcement disciplinaire** (comptabilité, analyse financière, etc.)
  - **Enseignements d'ouverture** : des compétences qui manquent (parfois) aux étudiants trop focalisés sur les outils techniques

#### Répartition du volume horaire sur 5 ans



■ Spécialité

■ Socle scientifique / généraliste

■ Complément scientifique

■ Ouverture sociétale, éco. & culturelle

Finance, comptabilité, *private equity*, macroéconomie monétaire, etc.

Maths, Stats, Informatique, etc.

Stratégie d'entreprise, droit, etc.

Atelier d'écriture, culture générale, anglais, etc.

## 2. Organisation du CMI IF




### *Enseignements d'ouverture*

- ✓ **Un CMI = des connaissances techniques mais aussi des compétences « génériques » indispensables ⇒ Ouverture Sociétale Economique et Culturelle (OSEC)**
  
- ✓ **Compétences visées**
  - S'exprimer à l'oral et à l'écrit
  - Synthétiser sa pensée
  - Développer sa culture générale
  
- ✓ **Développement de compétences linguistiques**
  - Anglais renforcé chaque semestre de licence + mode « khôlles » en M1 + TOEIC
  - Séjour à l'étranger en L3 ⇒ s'ouvrir au monde

## 2. Organisation du CMI Ingénierie Financière

*Focus sur la première année (L1)*

✓ **Les étudiants du CMI IF sont des étudiants de L1 Economie-Gestion**

Semestre 1	Semestre 2
Principes macroéconomiques 	Macroéconomie
Principes microéconomiques 	Microéconomie
Institutions et marchés financiers 	Histoire des faits économiques
Introduction à la gestion	Activités et fonctions de l'entreprise
Pratique des fonctions numériques	Fonctions de plusieurs variables
Anglais	Statistiques descriptives
Informatique et bureautique	Anglais
Droit / Intro. aux sciences sociales	Projet de l'étudiant en licence

 = Cours dédoublés CMI

223 h de cours

⇒ 21 h 30 / semaine

235 h de cours

⇒ 22 h / semaine

## 2. Organisation du CMI Ingénierie Financière

### *Focus sur la première année (L1)*

✓ **Les étudiants du CMI IF suivent des cours « réservés »**

– au moins 25% d'heures de cours en plus

Semestre 1		Semestre 2	
Séminaire APP Finance <b>(intégration)</b>	9h	Environnement financier	30h
Renforcement en mathématiques <b>(intégration)</b>	8h	Culture générale	16h
Atelier d'écriture	20h	Anglais renforcé	12h
Outils informatiques et bureautique	25h	<b>Projet</b> d'initiation à l'ingénierie	15h + non prés.
Culture générale	16h	Stage de motivation	
Atelier d'écriture	20h		



7h30 / semaine



~ 7 h / semaine

## 2. Organisation du CMI IF

### *Dispositifs pédagogiques*

- ✓ **Pour les cours réservés aux étudiants de CMI (25% cours additionnels)**
  - En petit groupe
  - Méthodes pédagogiques variées : exposés, travaux en équipe, projets, etc.
  
- ✓ **Pour certains cours des filières support**
  - Les étudiants du CMI suivent le cours en petite classe (et pas en amphi)
  - Cours concernés : Principes Macro. / Principes Micro. / Institutions et Marchés Financiers
  
- ✓ **En 1<sup>ère</sup> année : 80% du volume horaire en petite classe (& 20% amphi)**

## 2. Organisation du CMI IF

### *D'autres spécificités...*

- ✓ **Mobilité internationale : le référentiel des CMIs impose une mobilité d'au moins 3 mois**
  - Semestre à l'étranger (au semestre 5 de licence)
  
- ✓ **Sensibilisation au monde de la recherche**
  - Laboratoire THEMA
  - Conférences thématiques : présentations d'articles de recherche
  - Projet de Recherche et Documentation Scientifique (L2)

# 3. Une formation professionnalisante

## *Stages et projets*

- ✓ M1 & M2 ⇒ deux ans d'apprentissage (2 j université / 3 j entreprise)
- ✓ Stages en L1 (de motivation), L3 ⇒ 6 mois cumulés
- ✓ Projets intégrateurs encadrés par les enseignants-chercheurs :
  - Projet de L3 avec des partenaires du monde pro.
    - 2016-17 : « Incertitude dans la valeur liquidative »
    - 2017-18 : « Analyse financière et stratégique du secteur auto. »
  - Projet de création d'entreprise (M2)



# 3. Une formation professionnalisante

## *Insertion professionnelle*

- ✓ **Le M2 GIF est une interface avec le monde professionnel**
  - Existe depuis 1999 ⇔ réseau d'anciens (+600 étudiants)
  - Classement SMBG des meilleurs Masters *Banque-Finance-Assurance*

Source : observatoire de la vie étudiante (OVE)	
Taux d'emploi (6 mois après diplôme)	<b>89%</b>
Taux d'emploi stable (CDI, 6 mois après diplôme)	<b>89%</b>
Salaire annuel net moyen (6 mois après diplôme) <i>(mensuel)</i>	<b>36 500</b>
% d'étudiants qui considèrent que leurs responsabilités sont en adéquation avec leur diplôme	<b>95%</b>

## 4. Conclusion

*Pourquoi choisir le CMI IF ?*

✓ **Suivre des formations déjà reconnues...**

✓ **... Avoir accès « à plus »**

Cours  
renforcés

Encadrement

Projets et  
travail en  
équipe

Initiation à la  
Recherche

Semestre à  
l'étranger

Stages et  
apprentissage

✓ **Coût de la formation**

➤ Droits universitaires + Droits spécifiques CMI (750€)

## 4. Conclusion

*Convaincu(e) ?*

- ✓ **Pour postuler : ParcoursSup  $\Rightarrow$  Formations en Ingénierie**
  
- ✓ **Critères de sélection**
  - Admissibilité : sur dossier (bulletins de première et terminale)
  - Admission : les candidats retenus sont conviés à une réunion d'information et passent un test écrit : 50 questions en Mathématiques / Français / Culture générale / Anglais
  
- ✓ **La rentrée du CMI IF est avancée (fin août) avec une « semaine d'intégration »**
  - Mise à niveau en mathématiques
  - Séminaire Finance « mixte » (L1 + L2)
  - Participation aux soutenances de stage des L2