

# Master Droit économie et gestion, mention actuariat

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Public et conditions d'accès :

**L'entrée en M1, à l'instar de tous les master, fait l'objet d'une sélection.**

Le cycle M1 mention Actuariat est ouvert sur dossier de candidature et s'adresse au publics suivants :

- les titulaires d'un diplôme bac +3, diplôme du CNAM, licence universitaire, ou diplôme de même niveau, homologué ou reconnu équivalent, dans un domaine de formation compatible avec l'actuariat et disposant d'une expérience professionnelle de 2 années au terme du Master ;
- les personnes justifiant d'un niveau de formation bac+3 et d'une expérience professionnelle dans un domaine de formation compatible avec l'actuariat;
- les titulaires d'un diplôme d'ingénieur;
- les titulaires d'un diplôme d'une école de commerce, d'une MSTCF, d'une MSG, du DECF avec une formation mathématique complémentaire;

Il est prévu la possibilité de validation d'étude ou de validation d'acquis de l'expérience pour réduire la durée du parcours normal de 120 crédits.

Le cycle M2 mention Actuariat est ouvert aux :

- titulaires du M1 d'Actuariat du CNAM
- sur dossier de candidature à des diplômés Bac + 4, Bac +5 ou de grandes écoles, ayant une formation scientifique ou en économie et gestion à orientation quantitative. La sélection prend en compte l'expérience professionnelle dans le domaine et de l'actuariat.

## Objectifs

Acquérir des savoirs théoriques et méthodologiques nécessaires pour occuper un emploi de cadre opérationnel dans les différents métiers liés aux marchés financiers et notamment l'actuariat. La formation répond en particulier aux souhaits exprimés au cours des dernières années par la profession financière et de l'association professionnelle l'institut de actuaires.

## Compétences

Capacités et compétences acquises en fin de parcours (Connaissances, aptitudes, compétences)

- la maîtrise des concepts, techniques, méthodes et savoir-faire des métiers couverts
- la capacité d'analyser de façon critique les méthodes et techniques utilisées dans le cadre d'une situation de gestion et/ou de contrôle externe
- la capacité d'identifier, d'analyser et de résoudre un problème dans un contexte d'action et de changement ainsi que toutes aptitudes managériales nécessaires à la prise de décision, à la communication et au travail en équipe complétées des qualités éthiques nécessaires au respect des déontologies professionnelles.

🌟 Valide le 20-05-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2019

**Code : MR12600A**

120 crédits

Master

**Responsabilité nationale :**

EPN09 - Economie Finance Assurance Banque (EFAB) / Alexis-guillaume COLLOMB

**Niveau d'entrée requis :**

Niveau II

**Niveau de sortie :** Niveau I

**Mention officielle :** Arrêté du 24 août 2016.

Accréditation jusque fin 2018-2019.

**Mode d'accès à la certification :**

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Finances, banque, assurances, immobilier (313)

**Métiers (ROME) :**

**Code CNCP :** 31505

**Code CertifInfo :** 91605

**Contact national :**

EPN09 - Actuariat

40 rue des jeuneurs

75002 Paris

01 58 80 87 56

Ghislaine Erny

[actuariat@cnam.fr](mailto:actuariat@cnam.fr)

# Enseignements

120 ECTS

M1

Mathématiques actuarielles fondamentales de l'assurance non vie [ACT104](#)

5 ECTS

Mathématiques actuarielles fondamentales de l'assurance vie [ACT102](#)

6 ECTS

Décisions financières à long terme et évaluation des actifs financiers [GFN105](#)

6 ECTS

Les mécanismes de l'économie contemporaine [ESD103](#)

8 ECTS

Au moins 8 Ects à choisir parmi : 8 ECTS

Mathématiques financières [ACT106](#)

8 ECTS

Pratique des taux d'intérêt et produits monétaires et obligataires [GFN133](#)

6 ECTS

Actions, gestion des portefeuilles et produits dérivés [GFN134](#)

6 ECTS

au moins 12 ects à choisir parmi : 12 ECTS

Principes généraux du droit et des techniques d'assurances [ACT103](#)

8 ECTS

Les états financiers des Compagnies d'Assurance [ACT107](#)

6 ECTS

Probabilités et statistiques pour la finance [GFN213](#)

6 ECTS

Méthodes mathématiques pour la finance et l'économie I [MVA112](#)

6 ECTS

Expérience professionnelle ou stage [UAAA01](#)

15 ECTS

M2

Marchés financiers I : Produits de taux et gestion de portefeuille [GFN203](#)

6 ECTS

Marchés financiers II : Futures et options [GFN204](#)

6 ECTS

Gestion d'actifs et des risques [GFN206](#)

6 ECTS

Actuariat branche dommages [ACT205](#)

6 ECTS

Actuariat branche vie [ACT206](#)

6 ECTS

Protection sociale et engagement social [ACT204](#)

6 ECTS

Une UE à choisir parmi : 9 ECTS

Analyse multivariée approfondie [STA201](#)

9 ECTS

Gestion quantitative du risque en finance et assurance

[STA217](#)

9 ECTS

6 crédits à choisir parmi : 6 ECTS

Réglementation des entreprises et droit du contrat d'assurance

[ACT207](#)

6 ECTS

Economie des activités et produits bancaires

[BAN201](#)

6 ECTS

Projet de fin d'études

[UA122K](#)

9 ECTS