

## MASTER 2 ACTUARIAT

Master Finance de marché,  
OPTION actuariat

**Responsable :** Michel Fromenteau

Un master dispensé en cours du soir, compatible avec une activité professionnelle et animé par des professionnels des métiers de l'Actuariat et des professeurs du Cnam. Il répond en particulier aux souhaits exprimés au cours des dernières années par la profession financière et par l'Institut des actuaires.

**Calendrier :** Octobre 2014 à juin 2015

Durée : possibilité de valider en 2 ans

Nombre ECTS : 60

Nombre d'heures : 400

Modalités : cours du soir

**Tarifs pour 2 ans :**

Prise en charge entreprise/organisme : 6 000 €

Inscription à titre individuel : 3 000 €

**Contact pédagogique :**

actuariat@cnam.fr

***L'actuariat est une discipline mathématique appliquée aux opérations d'assurance et de finance.***

***Au-delà de son contenu mathématique, le métier nécessite de bonnes connaissances en matière de comptabilité, de réglementation et plus généralement d'usages professionnels très spécifiques.***

### Public

Pour les personnes disposant d'un fort bagage mathématique l'actuariat constitue un excellent point d'entrée ou de progression dans la vie professionnelle dans les secteurs de l'assurance, banque, finance et caisses de retraite.

### Conditions d'accès

L'accès au cursus master 2 est ouvert aux :

- Titulaires d'un diplôme bac+4 ou bac+5 avec un cursus contenant une part significative de mathématiques et d'analyses quantitatives (licence ou master de maths, master d'économétrie, maths spé, ...)
- Titulaires d'un diplôme d'ingénieur (grande école)
- Élève ayant obtenu des résultats brillants aux principales unités d'enseignement d'actuariat du niveau M1.

### Sur sélection de dossier de candidature

L'entrée en master 2 fait l'objet d'une sélection sur dossier quelle que soit la formation antérieure du candidat.

La sélection des candidats repose sur le dossier universitaire et/ou professionnel, accompagné d'un CV et d'une lettre de motivation qui expose notamment en quoi le master Actuariat peut constituer un prolongement ou un complément d'excellence profitable à la formation ou à l'expérience professionnelle du candidat.

## Compétences visées

- **Acquérir** le savoir théorique et méthodologique nécessaire pour occuper un emploi de cadre opérationnel dans les différents métiers techniques de la finance et de l'assurance ;
- **Maîtriser** les concepts, techniques, méthodes et savoir-faire des métiers couverts ;
- **Être capable d'analyser** de façon critique les méthodes et techniques utilisées dans le cadre d'une situation de gestion et/ou de contrôle externe ;
- **Être capable 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 de déontologies professionnelles.

## Débouchés

Actuaire ayant vocation à diriger des services d'actuariat essentiellement dans les banques et les sociétés d'assurance à l'issue du cycle M2.

Pour les meilleurs élèves du cycle M2, possibilité d'adhérer à l'institut des actuaires en tant que membre associé (puis membre qualifié et certifié) après soutenance d'un mémoire aux normes de l'Institut.

## Admission et inscription

1. Un dossier de candidature est à télécharger sur notre site <http://actuariat.cnam.fr> et à adresser par courrier au secrétariat pédagogique **avant le 22 septembre 2014** à :

**Ouafa Djoulait**  
Cnam – Efab (Master 2 Actuariat)  
Case Courrier 1D2P20  
40, rue des Jeûneurs 75002 Paris

2. Les modalités d'inscription vous seront communiquées ultérieurement.

## Programme

### Master 2 – 1<sup>re</sup> année

Code UE	Intitulé de l'UE	Crédits	Période
ACT205	Actuariat branche dommage	6	Annuel
ACT206	Actuariat branche vie	6	Annuel
GFN203	Marchés financiers I : Produits de taux et gestion de portefeuille	6	Semestre 1
GFN204	Marchés financiers II : Produits de taux et gestion de portefeuille	6	Semestre 2
		<b>24</b>	

### Master 2 – 2<sup>de</sup> année

Code UE	Intitulé de l'UE	Crédits	Période
ACT204	Protection sociale et engagements sociaux	6	Annuel
GFN206	Gestion d'actif et des risques	6	Semestre 2

+ 1 option au choix : Assurance ou Banque

ACT207	Réglementation des entreprises et droit du contrat d'assurance	6	Annuel
BAN201	Économie des activités et des produits bancaires	6	Semestre 2

+ 1 option au choix : Économétrie ou Statistiques approfondies

STA201	Analyse multivariée approfondie	9	Annuel
STA202	Économétrie de la finance	9	Annuel
UA122K	Mémoire professionnel		
		<b>42</b>	