

## PROCÉDURE POUR CANDIDATER

Candidature via la plateforme [eCandidat](#)

La sélection des candidats est fonction des acquis académiques et des expériences professionnelles. Bon niveau exigé en français (niveau minimal C1 au DALF pour les étudiants étrangers) et en anglais.

Les diplômés du M1 ISEFAR accèdent directement au M2. L'accès est possible pour les diplômés d'un M1 accrédité en France (ou jugé équivalent par l'université Paris Nanterre) en :

- Sciences de Gestion, Sciences Economiques, Miage/Miashs
- École de commerce ou de management
- École d'ingénieur, sciences de l'ingénieur ou mathématiques



### CONTACTS

Site internet de la Formation :  
<https://isifar.parisnanterre.fr>

#### Contacts CFA

Pour toute information concernant l'apprentissage  
et les conditions du contrat :  
<https://cfa.parisnanterre.fr>

Par mail : [cfa@liste.parisnanterre.fr](mailto:cfa@liste.parisnanterre.fr)  
ou téléphone au 01 40 97 78 66

## MÉTIERS VISÉS

Le parcours ISÉFAR-SR forme des ingénieurs statisticiens spécialisés dans les domaines de l'assurance et de la finance. Le débouché privilégié est celui de chargé d'études actuarielles. La diversité des compétences acquises accroît en outre les possibilités de débouchés vers d'autres domaines comme l'industrie, le marketing ou les sociétés de services informatiques (SSII). Les secteurs d'activité principalement visés par le parcours ISÉFAR-SR sont ceux de l'industrie, des cabinets de conseil, des organismes publics en charge de la gestion des risques et des collectivités locales. Cependant, les compétences acquises en statistique ouvrent aussi des débouchés dans le secteur de la banque et de l'assurance.

## ENTREPRISES PARTENAIRES

ACPR, Actense, Adway management, AG2R/la mondiale, Agrica, Allianz, ARRA Conseil, Arval BNP, AssurOne Group, Avilog Expertise, AVIVA-Eurofil, Axa, Banque Nationale du Canada, BNP, Carac mutuelle, Casden, CCMO mutuelle, CGSI consulting, Crédit agricole, Crédit Foncier de France...



**MENTION STATISTIQUE  
ET ÉCONOMIE DU RISQUE**

**PARCOURS INGÉNIERIE  
STATISTIQUE ET ÉCONOMIQUE  
DE LA FINANCE, DE L'ASSURANCE ET  
DU RISQUE - STATISTIQUE DU RISQUE**

**MASTER 2**

 **Université  
Paris Nanterre**

 **Université  
Paris Nanterre**  
CENTRE DE FORMATION D'APPRENTIS

## TYPE DE CONTRAT

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

La vocation du parcours ISÉFAR est de former des cadres à profil d'ingénieurs statisticiens ou d'ingénieurs économistes spécialisés dans l'analyse des problèmes actuariels, financiers ou de gestion du risque. Son originalité est de donner à des étudiants de très bon niveau une double compétence en modélisation mathématique et en analyse économique des risques. Le parcours ISÉFAR-SR (Statistique du risque) met l'accent sur l'acquisition de connaissances en statistiques, probabilités et programmation mobilisables dans la tarification de produits assurantiels et financiers.

## RYTHME DE L'ALTERNANCE

Durée totale : 12 mois

Nombres d'heures: 402h de formation

**Alternance - Hebdomadaire** : Lundi, mardi et mercredi à l'université, jeudi et vendredi en entreprise.

Temps plein en entreprise à partir de mi-février.

## LIEU DE LA FORMATION

Université Paris Nanterre  
UFR SEGMI  
200 avenue de la République  
92000 NANTERRE  
[www.parisnanterre.fr](http://www.parisnanterre.fr)

## PROGRAMME DE LA FORMATION

Semestre 1	Data mining : classification	36h
	Gestion actif/passif	24h
	Mathématiques financières et actuarielles	36h
	Programmation (VBA, Excel, Python)	48h
	Calcul stochastique	24h
	Économie de l'assurance approfondie	24h
	Mathématiques de l'assurance	24h
	Actuariat de l'assurance vie et de la retraite Gestion des risques majeurs Réassurance (2 options au choix)	48h
Suivi de projet	21h	
Semestre 2	Droit des contrats et de la responsabilité	20h
	Data mining : apprentissage	32h
	Statistiques pour l'assurance	24h
	Financial English	20h
Suivi de projet	21h	

## Investissez dans vos futurs talents !

Coût de formation finançable par les OPCO

Pour plus d'informations :  
<https://cfa.parisnanterre.fr/>