

Master Monnaie, banque, finance, assurance parcours Banque – finance : analyse et modélisation des risques (AMR)

Domaine :

Droit – Economie – Gestion

Distinction :

Monnaie banque finance assurance

UFR/Institut :

-
-

Type de diplôme :

Master

Prerequisites for enrolment :

Bac + 3

Niveau de diplôme :

Bac + 5

Level of education obtained after completion :

Niveau I

City :

Créteil – Campus mail des Mèches

Length of studies :

2 ans

Accessible as :

Initial Training,
Alternate training (program where the time is shared
between courses and professional experience)

Présentation de la formation

Bien maîtriser la réglementation du risque et la modélisation du risque sont deux savoirs complémentaires permettant d'acquérir une culture financière du risque et de sa gestion. Le parcours Analyse et Modélisation des Risques (AMR) vise ainsi à offrir aux étudiants une double compétence en Banque-Finance et en techniques quantitatives afin de pouvoir intégrer les domaines de l'analyse et de la modélisation des risques dans l'industrie bancaire et financière (banques, sociétés financières, assurances) ainsi que dans les directions financières des entreprises non financières. Les principaux métiers visés sont : analyste risques, analyste *reporting* risques, chargé d'études statistiques et financières, data analyst, contrôleur périodique ou permanent (contrôle interne).

Ce Master propose ainsi :

- des enseignements théoriques apportant un cadre rigoureux d'analyse et de réflexion ;
- des enseignements pratiques permettant de se familiariser avec les outils de mesure de risque.

L'intégration des étudiants au milieu professionnel est assurée grâce à une 2^{ème} année en alternance en partenariat avec l'Ecole Supérieure de la Banque avec un rythme de 3 jours par semaine en entreprise.

Capacité d'accueil

20

Targeted skill(s)

Ce Master permet aux étudiants d'acquérir :

- une connaissance du fonctionnement du système financier ;
- une connaissance de la réglementation du secteur bancaire et des assurances ;
- une connaissance des pratiques en termes de contrôle interne et de conformité dans le secteur bancaire ;
- des compétences en économétrie et en analyse des données ;
- une maîtrise des logiciels SAS, R et Python pour réaliser des analyses empiriques et manipuler des bases de données ;
- des compétences en analyse financière ;
- une maîtrise de l'anglais ;
- des compétences en Excel-VBA.

Ces connaissances sont complétées par des compétences comportementales nécessaires pour évoluer dans le milieu professionnel.

Further studies

Ce Master a une finalité professionnelle et débouche donc sur un emploi de niveau Bac+5 dans l'industrie bancaire et financière (banques, sociétés financières, assurances) ainsi que dans les directions financières des entreprises non financières.

L'obtention d'un M2 peut permettre une poursuite d'études en doctorat de sciences économiques, notamment au sein du laboratoire de recherche ERUDITE

Les étudiants ayant obtenu leur M2 peuvent aussi s'orienter vers un volontariat international en entreprise (VIE).

Career Opportunities

Ce Master forme des professionnels de l'analyse et de la gestion des risques financiers. L'analyse des risques dans leurs dimensions qualitatives, quantitatives et réglementaires ouvre donc sur une large gamme de métiers dans l'industrie bancaire et financière (banques, sociétés financières, assurances) ainsi que dans les directions financières des entreprises non financières.

Les principaux métiers visés sont : analyste risques, analyste *reporting* risques, chargé d'études statistiques et financières, *data analyst*, contrôleur périodique ou permanent (contrôle interne).

Environnement de recherche

La formation de Master est principalement adossée au laboratoire de recherche ERUDITE (EA 437). Les débouchés naturels du Master sont à vocation professionnelle. Pour autant, cela n'exclut pas une formation à la recherche et par la recherche. En effet, les enseignants du Master peuvent faire bénéficier les étudiants de leur expérience de chercheurs en proposant aux meilleurs d'entre eux d'effectuer un stage orienté étude et recherche.

Organisation de la formation

Liste des enseignements pour la première année

Liste des enseignements pour la deuxième année

Le site web du Master Banque-Finance de l'UPEC propose également une présentation globale de l'organisation de la formation.

Stage / Alternance

Pour la 1ère année de Master, un stage (d'une durée maximum de 6 mois) dans l'industrie bancaire et financière (banques, sociétés financières, assurances) ainsi que dans les directions financières des entreprises non financières est fortement recommandé.

Pour la 2ème année de Master, les étudiants apprentis ont un rythme d'alternance de 2 jours à l'université pour suivre les cours et de 3 jours dans l'entreprise pour leur activité professionnelle entre mi-septembre et début juin. A partir de cette date et jusqu'à la fin de la formation, les étudiants apprentis sont à temps plein dans leur entreprise.

Test

Les examens sont organisés en sessions. Pour la 1ère année de Master, la première session se divise en deux périodes : décembre et avril et la seconde session a lieu en juin. Les contrôles organisés dans le cadre du contrôle continu ne donnent pas lieu à convocation mais sont obligatoires. La présence aux cours magistraux et aux séances de TD est obligatoire. Le projet personnel (projet d'économétrie) fait l'objet d'un suivi et d'une évaluation par un enseignant chercheur.

Pour la 2ème année de Master, les enseignements sont évalués par un contrôle terminal écrit, hormis l'anglais et le cours de formation par la recherche qui font l'objet d'un contrôle continu. Le mémoire fait l'objet d'un suivi et d'une évaluation par un tuteur pédagogique

qui est enseignant-chercheur à l'UPEC.

Calendrier pédagogique

M1 MBFA : semestre 1 de septembre à décembre et semestre 2 de janvier à avril ;

M2 Banque-Finance : Analyse et Modélisation des Risques : semestre 3 de septembre à décembre et semestre 4 de janvier à juin.

Modalités d'admission en formation initiale

Pour intégrer la 1ère année : avoir obtenu une licence (Bac+3) mention économie, économie et gestion, ou mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS) avec des moyennes suffisantes pour satisfaire aux critères de sélection. Toutes les notes obtenues durant le parcours académique depuis le Bac seront considérées. Un bon niveau en économie et/ou en techniques quantitatives (économétrie, statistiques, mathématiques) est nécessaire. Le processus de sélection peut également donner lieu à un entretien.

Pour la 2ème année : être titulaire d'un Bac+4 (Master 1) en économie, finance ou mathématiques appliquées. Une procédure de recrutement sera organisée pour les places vacantes avec une pré-sélection sur dossier puis un entretien.

Modalités d'admission en formation continue

Les modalités d'admission sont les mêmes que celles pour la formation initiale. Après la sélection universitaire, les candidats doivent trouver une entreprise d'accueil et signer un contrat de professionnalisation.

Les salariés en reprise d'étude peuvent demander une validation des acquis de l'expérience (VAE) auprès du service de formation continue.

Modalités d'admission en formation par alternance

Les modalités d'admission sont les mêmes que celles pour la formation initiale. Après la sélection universitaire effectuée en 1ère année de master, les candidats admis en 2ème année doivent trouver une entreprise d'accueil et signer un contrat d'apprentissage.

Partenariats

La 2ème année de Master s'effectue en lien avec l'ESBanque. Un partenariat privilégié est établi au niveau de l'université avec la BNP-Paribas.

Les entreprises qui recrutent des apprentis sont entre autres : la Société Générale, le LCL, la BPCE, la BRED, Natixis, Amundi, le Crédit Agricole, Allianz, AXA, etc.

Director of studies

Master 1 et Master 2:

Vincent BOUVATIER

vincent.bouvatier@u-pec.fr

Scolarité

Laurena FERREIRA
laurena.ferreira@u-pec.fr
01 41 78 46 21

Bâtiment économie
Bureau 006 rez-de-chaussée
Route de Choisy
94010 Créteil

Secrétariat

Service Formation continue :
Bureau 5
Rez-de-chaussée - Bâtiment de Sciences économiques
Route de Choisy
94010 Créteil
01 41 78 46 11
fc-depeco@u-pec.fr
Formulaire en ligne