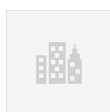


Enseignant-chercheur en Ingénierie Financière F/H

22 SEP 2021 /



ESILV - Association Léonard de Vinci

CDI, Temps plein

Paris La défense

Publié il y a 3 semaines

1/ Contexte

L'ESILV [<https://www.esilv.fr/>], Ecole Supérieure d'Ingénieurs Léonard de Vinci, est une école d'ingénieurs généralistes au cœur des technologies du numérique. Elle forme en 5 ans des ingénieurs opérationnels s'insérant parfaitement dans le monde professionnel.

Le projet pédagogique de l'ESILV s'articule autour des sciences et des technologies numériques combinées à 4 grandes spécialisations : Informatique Big Data & Objets connectés, Mécanique Numérique et Modélisation, Ingénierie Financière, Nouvelles Energies et de la transversalité avec 20% de son cursus en commun avec une école de management (EMLV) et une école du digital (IIM) dont un parcours Ingénieur Manager en 5 ans, double diplômant 2500 élèves.

Labellisée EESPIG, l'ESILV est membre de la CGE, de l'UGEI, de la CDEFI, de Campus France, de Talents du Numérique et de Learning Lab Network.

2/ Missions générales du poste et responsabilités

Rattaché.e directement au Responsable du Département finance, le ou la candidat.e sera membre du De Vinci Research Center (DVRC) du Pôle Léonard de Vinci, sera rattaché.e au responsable du Finance Group et enseignera dans la majeure Ingénierie Financière. Il ou elle devra avoir démontré ses capacités d'enseignant.e-chercheur.se, en particulier en publiant dans des revues internationales à comité de lecture de premier plan en finance quantitative, finance computationnelle, machine learning appliqué à la finance.

1. Enseignement

- » Assurer des enseignements
- » Suivre des projets et des stages d'élèves
- » Effectuer le suivi académique des étudiants
- » Conseiller les étudiants

2. Recherche

- » Initier/continuer des collaborations de recherche avec des membres du DVRC et/ou à l'extérieur du DVRC

- » Publier des articles dans des revues scientifiques internationales de premier plan, à comité de lecture dans les thèmes évoqués ci-dessus
- » Présenter ses résultats de recherche au sein du laboratoire, à l'extérieur, dans des séminaires, colloques et congrès
- » Participer à la recherche de projets de recherche financée
- » Participer aux activités du DVRC (séminaire, réunions)

3. Relations extérieures et coopération avec les services supports

- » S'impliquer dans les campagnes de promotion de l'ESILV auprès des jeunes et des familles (journées portes ouvertes, salons, forums, conférences, presse...)
- » Être jury pour les différents concours de recrutement de l'école
- » Participer au développement de collaborations (enseignement et/ou recherche)

3/ Disciplines d'enseignement

Les enseignements seront dispensés en année 3 et dans la majeure Ingénierie Financière (années 4 et 5), et porteront sur les domaines suivants :

- » VBA, VB.NET, Python, C++, C#, R.
- » Git, Linux.
- » Mathématiques de l'aléatoire.
- » Finance de marché.
- » Machine learning.

Tous les cours d'année 4 et la plupart des cours d'année 5 sont dispensés en anglais.

4/ Thématiques de recherche

Le DVRC souhaite recruter une chercheuse ou un chercheur en mathématiques appliquées à la finance et à l'assurance. Au-delà d'une base théorique solide, un goût avéré pour la modélisation et une réelle expérience dans les applications seront essentiels.

Le DVRC privilégiera deux types de profils :

- » Statistique appliquée à la finance ou à l'assurance
 - » Gestion des risques
 - » Econométrie de la finance
 - » Data science
- » Finance mathématique. Les applications à la gestion des risques, à la finance de l'énergie, à la finance environnementale ou comportementale seront privilégiées

Dans le cas d'un recrutement plus sénior, la ou le candidat.e devra avoir une expérience avérée dans l'animation et la valorisation de la recherche. Pour tous les profils, une expérience industrielle sera appréciée.

5/ Compétences requises

Connaissances

- » VBA, VB.NET, Python, C++, C#, R.
- » Git, Linux.
- » Mathématiques de l'aléatoire.
- » Finance de marché.
- » Machine learning.
- » Enseignement supérieur

- » Tissu économique et métiers

Connaissances opérationnelles

- » Méthodes pédagogiques
- » Anglais courant (cours d'année 4 en anglais)
- » Outils bureautiques
- » Communication et conduite de projet

Connaissances comportementales

- » Réactivité
- » Excellent relationnel
- » Aisance orale
- » Disponibilité
- » Autonomie

6/ Critères d'évaluation

Le ou la titulaire sera apprécié.e sur :

- » La qualité des enseignements dispensés
- » La bonne gestion du suivi des étudiants en particulier pour les stages et les projets
- » La production en recherche
- » Sa coopération avec les services supports en termes de représentation et d'activités transversales

Procédure de candidature

Le dossier de candidature comportera les éléments suivants :

- » Lettre de motivation
- » CV détaillé mentionnant les activités d'enseignement et de recherche
- » Liste de publications et de présentations orales à des congrès scientifiques
- » Eventuellement, des lettres de recommandation

Contacts :

- » Cyril Grunspan, responsable du département Finance (cyril.grunspan@devinci.fr)
- » Martino Grasselli, responsable du Finance Group (grasselli@devinci.fr)
- » Matthieu Garcin, responsable de la majeure Ingénierie Financière (garcin@devinci.fr)

Soumettez votre candidature