

## Fiche de poste CDD enseignant·e universitaire

**Intitulé du poste :** Enseignant contractuel en Mathématiques

**Nature du poste :** Enseignant contractuel sous contrat

**Type de contrat :** Contrat à durée déterminée (CDD)

**Quotité :** 100% comprenant un service d'enseignement de 384 heures équivalents TD et des tâches administratives

**Rémunération :** 2 656.92 euros

**Etablissement d'accueil :** Université Sorbonne Paris Nord

**Composante concernée :** IUT de Saint Denis

**Site web de la composante :** <https://iutsd.univ-paris13.fr/departement/gestion-entreprises-administrations>

**Département d'enseignement concerné :** Gestion des Entreprises et des Administrations

**Formations concernées :** Bachelors Universitaires de Technologie

**Responsable de département et/ou de composante :**

Jean-Michel Millot, [geadir.iutsd@univ-paris13.fr](mailto:geadir.iutsd@univ-paris13.fr)

**Domaines d'enseignement :**

Mathématiques - Statistiques - Outils de gestion : programmation linéaire, mathématiques financières

**Diplômes requis :** Master 2 ou équivalent en mathématiques, si possible appliquées aux sciences de gestion

**Compétences et connaissances requises :**

L'enseignant.e recruté.e réalisera des enseignements appliqués en mathématiques dans l'objectif des les réutiliser comme outils de gestion. Il est donc face à un public de gestionnaires et non de mathématiciens.

Le public concerné est celui du BUT pour les trois années, quel que soit le parcours, mais aussi le public de la formation en apprentissage et de l'Année spéciale Post Premier Cycle.

En première année :

Outils mathématiques de gestion : compétences calculatoires, mise en équation, analyse de fonction (dérivation, études de variations, points d'inflexion), analyse marginale, optimisation et élasticité

Statistiques : pourcentage et proportion, statistiques descriptives à un et deux caractères, régression et corrélation, indices, séries chronologiques (moyennes mobiles, coefficients saisonniers), prévision

En deuxième et troisième année :

Probabilités : calculs élémentaires, probabilités complémentaires, variables aléatoires et lois de probabilité adaptés aux problèmes de gestion (seuil de rentabilité, gestion prévisionnelle en avenir incertain)

Statistiques : aide à la prise de décision en avenir incertain (gestion de la qualité) : échantillonnage de moyennes et de proportions, estimation ponctuelle et par intervalle de confiance d'une proportion, tests d'hypothèse (bilatéral et unilatéral), test du Khi-deux

Mathématiques : mathématiques financières (tableau d'emprunt à intérêts composés), programmation linéaire, utilisation des modèles d'optimisation en gestion des stocks (loi de Pareto, modèle de Wilson)

**Expérience souhaitée :**

Une expérience de l'enseignement des mathématiques pour un public de gestionnaires serait appréciée

L'enseignant sera amené à participer à des Situations d'Apprentissage et d'Evaluation, l'encadrement de projets tutorés, le suivi de rapports de stage et les soutenances associées.

La pratique de l'anglais est fortement appréciée dans notre département car nous délivrons un parcours managérial à des étudiants de nos partenaires universitaires étrangers.

**Modalités de candidature :**

Le dossier de recrutement est à transmettre à la direction des ressources humaines – service du personnel enseignant à l'adresse suivante :

[recrutement-iut-saint-denis@univ-paris13.fr](mailto:recrutement-iut-saint-denis@univ-paris13.fr)

Le dossier devra comprendre :

- Une lettre de motivation
- Un Curriculum Vitae détaillé
- Une copie du dernier diplôme obtenu

**Clôture des candidatures vendredi 5 juillet 2024, 16h**