

Informations Complémentaires

Job profile : Paris Dauphine University - PSL opens a full professor position in Computer Science. The research will be carried out in one of the three teams of the LAMSADE Lab, CNRS UMR 7243: "Combinatorial Optimization & Algorithms". The teaching activity will be undertaken in departments of Paris Dauphine University - PSL, mainly in the Department of Mathematics and Computer Science.

Enseignement :

Profil : Il est attendu du candidat ou de la candidate qu'il ou elle intervienne principalement au département MIDO (mathématiques et informatique de la décision et des organisation). Plus précisément, la responsabilité de l'unité d'enseignement (UE) d'algorithmique et programmation avancée en première année de master d'informatique, parcours I2D devra être assurée, et le cours dispensé en langue anglaise. La responsabilité du cours de programmation mathématique en Master 2 MODO est également dans le périmètre du poste. En outre, les besoins en matière d'enseignement les plus manifestes au département MIDO sont dans les disciplines suivantes : programmation objet avancée, calculabilité et complexité, analyse de données, réseaux et éventuellement machine learning.

La prise de responsabilités pédagogiques (co-responsable du département, de formation) et l'implication dans les instances du département MIDO est une attente forte pour ce poste.

Département d'enseignement : MIDO

Lieu(x) d'exercice : Campus de la porte Dauphine, et possiblement campus PariSanté

Equipes pédagogiques : Département MIDO

Nom co-directeur département : André Rossi

Tel co-directeur dépt. : 01 44 05 47 24

Email co-directeur dépt. : andre.rossi@dauphine.psl.eu

URL dépt. : <https://dauphine.psl.eu/formations/masters/informatique> et <https://dauphine.psl.eu/formations/licences/informatique-des-organisations>

Recherche :

Profil : La personne recrutée développera ses activités de recherche au sein du pôle « Optimisation Combinatoire et Algorithmes » du LAMSADE, dans le cadre des orientations scientifiques du laboratoire et de l'Université Paris Dauphine - PSL. Le profil de recherche est axé en priorité sur le projet « Programmation Mathématique et Structures Discrètes » du LAMSADE. Ce projet concerne notamment le développement de méthodes efficaces pour formuler, analyser et résoudre des problèmes d'optimisation combinatoire difficiles. Toute candidature excellente en lien avec les thèmes du projet « Programmation Mathématique et Structures Discrètes » du LAMSADE est bienvenue. Par ailleurs, le comité de sélection considérera favorablement les candidatures qui sauront apporter une dimension nouvelle au projet « Programmation Mathématique et Structures Discrètes » tout en faisant le lien avec ses

thématiques actuelles.

Les candidat(e)s sont invité(e)s à se manifester auprès de :

Cristina Bazgan (présidente du comité de sélection) : bazgan@lamsade.dauphine.fr
Daniela Grigori (directrice du LAMSADE) daniela.grigori@lamsade.dauphine.fr

Lieu(x) d'exercice : [LAMSADE](#) UMR CNRS n° 7243, [Université Paris-Dauphine](#)

Nom directeur labo : Daniela Grigori

Tel directeur labo : 01 44 05 45 08

Email directeur labo : daniela.grigori@lamsade.dauphine.fr

URL labo : www.lamsade.dauphine.fr

Descriptif labo : Le LAMSADE est un laboratoire de l'Université Paris-Dauphine et du CNRS. Son activité de recherche se situe à la rencontre de deux disciplines fondamentales : l'Informatique et l'Aide à la Décision (et plus spécifiquement la Recherche Opérationnelle). Ses thèmes de recherche concernent à la fois des aspects fondamentaux et des aspects appliqués, et se déclinent autour de l'aide à la décision et de la théorie de la décision et des jeux et du choix social, la recherche opérationnelle, l'optimisation combinatoire, la complexité algorithmique, la programmation mathématique, les interactions entre décision et intelligence artificielle, les bases de données, l'apprentissage automatique et l'ingénierie des services. Ils sont structurés en trois pôles : "Aide à la décision", "Optimisation combinatoire, algorithmique", "Sciences des Données".

Description activités complémentaires :

Moyens :

Moyens matériels : ordinateur, bureau

Moyens humains : collaborations équipe, assistants équipes

Moyens financiers : prise en charge des frais des participations aux congrès selon les règles en vigueur

Autres moyens :

Autres informations :

Compétences particulières requises : Les candidats seront évalués sur leur dossier de recherche, leur capacité à participer aux enseignements du département et éventuellement leur capacité à diriger des programmes et des projets

Evolution du poste :

Rémunération : poste de fonctionnaire