

## Informations Complémentaires

**Job profile** : Paris Dauphine University - PSL opens a maître de conférences position in Artificial Intelligence, Data Science and Decision. The research will be carried out in LAMSADE Lab, CNRS UMR 7243. The teaching activity will be undertaken in departments of Paris Dauphine University - PSL, mainly in the Department of Mathematics and Computer Science. Knowledge of French is not mandatory.

Un poste de Maître de Conférences en Intelligence Artificielle, Sciences des Données et Décision est ouvert à l'université Paris-Dauphine – PSL pour la rentrée 2024.

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

Jérôme Lang (président du comité de sélection et directeur du LAMSADE) :  
jerome.lang@lamsade.dauphine.fr

Ainsi qu'auprès des responsables de pôle :

Meltem Öztürk Escoffier et Stéphane Airiau (pour le pôle Aide à la Décision)  
meltem.ozturk@lamsade.dauphine.fr , stephane.airiau@lamsade.dauphine.fr

Yann Chevaleyre et Khalid Belhajjame (pour le pôle Sciences des Données)  
yann.chevaleyre@lamsade.dauphine.fr , kbelhajj@gmail.com

### Enseignement :

Profil :

La personne recrutée sera rattachée au département MIDO de l'Université Paris Dauphine - PSL, mais elle pourra aussi intervenir occasionnellement dans les autres départements. Les besoins en enseignement du département sont à la fois nombreux et variés en informatique, et plus particulièrement marqués dans les matières relatives aux données. La capacité à enseigner un large spectre de disciplines informatiques et la volonté d'intervenir plus particulièrement en licence seront privilégiées. A plus long terme, il est attendu que la personne recrutée s'investisse dans des responsabilités pédagogiques au département MIDO. Les compétences en intelligence artificielle de la personne recrutée seront très appréciées, notamment en double licence IA/SO (Sciences des Organisations) dont la troisième année va ouvrir à la rentrée de 2024, et dont les capacités d'accueil vont augmenter. Ces compétences sont aussi requises en Master 1 I2D et Master 2 IASD, et plus généralement dans toutes les formations contenant des enseignements en intelligence artificielle, sciences de la décision et sciences des données. Il est à noter que les cours de master sont enseignés en anglais. La connaissance de la langue française n'est donc pas obligatoire pour candidater.

La personne recrutée (si elle n'a jamais occupé de poste de maître de conférences auparavant) bénéficiera d'une décharge d'enseignement partielle de 96 heures équivalent

TD la première année, puis de 64 heures équivalent TD les deux années suivantes. Elle bénéficiera également d'ateliers de formation à la pédagogie, dispensés par le Centre d'Innovation Pédagogique de l'Université Paris Dauphine - PSL.

Département d'enseignement : MIDO

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

Equipe pédagogique : Département MIDO

Nom directeur département : André Rossi

Tel directeur dépt. : 01 44 05 47 24

Email directeur dépt. : [andre.rossi@dauphine.psl.eu](mailto: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 dans le cadre des orientations scientifiques du LAMSADE, de l'Université Paris-Dauphine - PSL et de l'Institut PRAIRIE. Nous cherchons un.e candidat.e en intelligence artificielle, science des données ou décision, et dont la recherche s'inscrit dans une ou idéalement plusieurs thématiques développées par les pôles "aide à la décision" et "science des données" du LAMSADE, notamment:

- algorithmes de recherche dans les grands espaces d'états, planification, satisfaction de contraintes, satisfiabilité, recherche heuristique
- apprentissage artificiel (machine learning), apprentissage par renforcement, apprentissage profond, modèles de langue de grande taille, équité, IA de confiance, robustesse des modèles
- choix social computationnel, décision dans l'incertain, décision multicritère, théorie algorithmique des jeux.
- gestion massive de données massives, génération de données, graphes de connaissance, fouille de processus, stream processing

Les personnes intéressées par ce poste devraient se mettre en contact le plus tôt possible avec le laboratoire.

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

Nom directeur labo : Jérôme Lang

Tel directeur labo : 01 44 05 40 21

Email directeur labo : jerome.lang@lamsade.dauphine.fr

URL laboratoire : 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. Il est structuré 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 :

La personne recrutée bénéficiera d'un environnement d'excellence et aura accès à de nombreuses ressources, notamment grâce à Paris Sciences et Lettres et l'institut 3IA PRAIRIE/PSAI.

#### **Autres informations :**

Compétences particulières requises :

Evolution du poste :

Rémunération :