

## Informations Complémentaires

**Job profile** : Paris Dauphine University - PSL opens a *maître de conférences* position in Computer Science. 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.

### Enseignement :

Profil : Il est attendu du candidat ou de la candidate qu'il ou elle intervienne principalement au département MIDO, notamment en apprentissage par renforcement et/ou en apprentissage automatique. Les besoins en matière d'enseignement les plus manifestes au département MIDO sont dans les disciplines suivantes : Fondements du machine learning, analyse de données, réseaux, programmation objet avancée, algorithmique.

En outre, l'Université Paris-Dauphine ouvre à la rentrée de septembre 2022 une double licence en Intelligence Artificielle et Sciences des Organisations, portée par le département MIDO, qui engendrera de nouveaux besoins que la personne recrutée aura vocation à contribuer à combler.

Département d'enseignement : MIDO

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

Equipes pédagogiques : Département MIDO

Nom directeur département : André Rossi

Tel directeur dépt. : 01 44 05 47 24

Email 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 dans le cadre des orientations scientifiques du LAMSADE et de l'Université Paris-Dauphine. Le profil du poste est apprentissage par renforcement. Cette thématique est en lien avec les recherches faites au LAMSADE sur les apports réciproques entre apprentissage automatique et recherche arborescente. Les applications concernent essentiellement les jeux et l'optimisation combinatoire. Les candidatures montrant des connaissances en recherche Monte-Carlo ou en apprentissage profond par renforcement seront particulièrement appréciées. Par ailleurs, le comité de sélection considérera favorablement les candidatures en décision séquentielle (planification, processus décisionnels de Markov, etc.) et toute thématique à l'intersection de la décision et de l'intelligence artificielle.

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

Tristan Cazenave (président du comité de sélection) : [tristan.cazenave@dauphine.fr](mailto:tristan.cazenave@dauphine.fr)  
Daniela Grigori (directrice du LAMSADE) [daniela.grigori@lamsade.dauphine.fr](mailto: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](mailto:daniela.grigori@lamsade.dauphine.fr)

URL labo : [www.lamsade.dauphine.fr](http://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