

## Informations Complémentaires

**Job profile** : Paris Dauphine University - PSL opens a maître de conférences position in Machine Learning and Artificial Intelligence for September 2026. 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. Below, the profile is detailed first in English, then in French.

Candidates are invited to contact:

- Jérôme Lang (director of LAMSADE)  
[jerome.lang@lamsade.dauphine.fr](mailto:jerome.lang@lamsade.dauphine.fr)

As well as the heads of the Data Science teams and the MILES research project (Machine Intelligence and Learning Systems):

- Yann Chevaleyre et Khalid Belhajjame (Data Science team)  
[yann.chevaleyre@lamsade.dauphine.fr](mailto:yann.chevaleyre@lamsade.dauphine.fr), [kbelhajj@gmail.com](mailto:kbelhajj@gmail.com)
- Alexandre Allauzen et Benjamin Negrevertne (for the MILES project)  
[alexandre.allauzen@espci.psl.eu](mailto:alexandre.allauzen@espci.psl.eu), [benjamin.negrevertne@dauphine.psl.eu](mailto:benjamin.negrevertne@dauphine.psl.eu)

### Teaching Profile:

The recruited person will teach in the MIDO Department of Paris Dauphine University - PSL, but may also occasionally intervene in other departments, including programs within PSL University. The teaching needs of the department are both numerous and diverse in computer science, particularly in data science, artificial intelligence, deep learning, natural language processing, and optimization for machine learning. The ability to teach a wide range of computer science disciplines and a willingness to be involved in undergraduate (Bachelor's) programs will be prioritized. In the long term, the recruited person is expected to take on pedagogical responsibilities within the MIDO department.

Expertise in artificial intelligence will be highly valued, especially for the “double license” program in AI and Organizational Sciences (*Licence IA/SO*). These skills are also required for the Master 1 I2D and Master 2 IASD programs, as well as in all courses that include artificial intelligence and data science content. It should be noted that Master's courses are taught in English. Therefore, knowledge of the French language is not mandatory for the application.

If the recruited person has never held a *maître de conférences* position before, they will benefit from a partial teaching reduction of 96 hours (equivalent TD hours) in the first year, then 64 hours in each of the following two years.

Teaching Department : MIDO

Work Locations: Porte Dauphine Campus, and possibly PariSanté Campus

Teaching team: MIDO department

Department Director : Roland Grappe

Email of Director : roland.grappe@dauphine.psl.eu

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

### **Research Profile:**

The recruited person will develop research activities in line with the scientific directions of LAMSADE at Paris Dauphine University - PSL, within the PRAIRIE - *Paris School of AI* Institute. We are looking for a candidate specializing in Artificial Intelligence and Machine Learning, whose research aligns with one or more of the themes developed by the Data Science team and the MILES project (Machine Intelligence and Learning Systems), including:

- Trustworthy AI: robustness analysis of neural networks at learning and inference, fairness, explainability, and privacy
- Security and efficiency in the era of large neural networks
- Development of neural architectures
- Large-scale optimization methods for AI
- Theoretical analysis of neural networks and large language models (convergence, memorization, generalization capacity, etc.)

Interested candidates should contact the laboratory as soon as possible.

Work Locations: Porte Dauphine Campus and PariSanté Campus

Laboratory Director: Jérôme Lang

Director's Phone: 01 44 05 40 21

Director's email: jerome.lang@lamsade.dauphine.fr

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

#### *Lab Description:*

LAMSADE is a research laboratory of Paris Dauphine University and the CNRS. Its research activity lies at the intersection of two fundamental disciplines: Computer Science and Decision

Support Systems. Its research themes cover both fundamental and applied aspects, focusing on decision support, decision theory, game theory, operations research, combinatorial optimization, algorithmic complexity, mathematical programming, interactions between decision-making and artificial intelligence, databases, machine learning, and service engineering. The laboratory is structured into three teams: “Decision Support”, “Combinatorial Optimization and Algorithmics” and “Data Science”

Paris Dauphine University is part of PSL University, ranked among the top 50 universities worldwide. It trains researchers, artists, engineers, entrepreneurs, and leaders with a strong sense of social, individual, and collective responsibility.

*MILES Description:*

MILES is a research project within LAMSADE (CNRS UMR) at Paris Dauphine University - PSL, actively involved in the Paris School of AI (PRAIRIE-PSAI). Bringing together experts in theoretical computer science, machine learning, applied mathematics, and game theory, MILES focuses on the fundamentals of trustworthy machine learning, tackling key challenges such as adversarial robustness, privacy preservation, fairness, and model explainability. MILES members also explore algorithmic advances in areas such as large language models, diffusion models, and efficient AI, with applications in healthcare, robotics, biology, and physics. MILES benefits from national funding through the Priority Research Programs and Equipment (PEPR) in Cybersecurity, Digital Health, and AI and hosts several AI research chairs and fellowships within PRAIRIE-PSAI.

### **Additional Information**

Material resources: Computer, office space

Human resources: Team collaborations

Financial resources: Coverage of conference participation fees according to applicable rules

Other Resources:

The recruited person will benefit from an excellent research environment with access to many resources, thanks to Paris Sciences et Lettres (PSL) and the PRAIRIE-PSAI Institute. In particular, they may apply for a research chair, which provides significant funding and a salary bonus convertible into reduced teaching duties.

**Profil de Poste:** Un poste de Maître de Conférences en Apprentissage Automatique et Intelligence Artificielle est ouvert à l'université Paris-Dauphine – PSL pour la rentrée 2026.

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

- Jérôme Lang (directeur du LAMSADE)  
[jerome.lang@lamsade.dauphine.fr](mailto:jerome.lang@lamsade.dauphine.fr)

Ainsi qu'auprès des responsables du pôle Sciences des Données et du projet de recherche MILES (Machine Intelligence and Learning Systems) :

- Yann Chevaleyre et Khalid Belhajjame (pour le pôle Sciences de Données)  
[yann.chevaleyre@lamsade.dauphine.fr](mailto:yann.chevaleyre@lamsade.dauphine.fr), [kbelhajj@gmail.com](mailto:kbelhajj@gmail.com)
- Alexandre Allauzen et Benjamin Negrevergne (pour le projet MILES)  
[alexandre.allauzen@espci.psl.eu](mailto:alexandre.allauzen@espci.psl.eu), [benjamin.negrevergne@dauphine.psl.eu](mailto:benjamin.negrevergne@dauphine.psl.eu)

**Profil d'Enseignement :**

La personne recrutée sera rattachée au département MIDO de l'Université Paris Dauphine - PSL, mais elle pourra aussi intervenir occasionnellement dans les autres départements, y compris dans des formations de l'Université PSL. Les besoins en enseignement du département sont à la fois nombreux et variés en informatique, et plus particulièrement marqués dans les matières relatives aux sciences des données, à l'intelligence artificielle, à l'apprentissage profond, au traitement automatique des langues et à l'optimisation pour l'apprentissage artificiel. La capacité à enseigner un large spectre de disciplines informatiques et la volonté d'intervenir plus particulièrement en licence, sera privilégiée. 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 pour la double licence IA/SO (Sciences des Organisations). Ces compétences sont aussi requises pour le Master 1 I2D et Master 2 IASD, et plus généralement dans toutes les formations contenant des enseignements en intelligence artificielle et sciences des données. Il est à noter que les cours de Masters 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.

Département d'enseignement : MIDO

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

Equipe pédagogique : Département MIDO

Nom directeur département : Roland Grappe

Email directeur dépt. : roland.grappe@dauphine.psl.eu

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

### **Profil de Recherche :**

La personne recrutée développera ses activités de recherche dans le cadre des orientations scientifiques du LAMSADE, de l'Université Paris-Dauphine - PSL au sein de l'Institut PRAIRIE-Paris School of AI. Nous cherchons un.e candidat.e en intelligence artificielle et machine learning, et dont la recherche s'inscrit dans une ou idéalement plusieurs thématiques développées par le pôle « Sciences de Données » et plus spécifiquement par le projet MILES (Machine Intelligence and Learning Systems), notamment:

- L'IA de confiance: l'analyse de la robustesse des réseaux de neurones à l'apprentissage et à l'inférence, l'équité, l'explicabilité, la préservation de la vie privée
- La sécurité et la frugalité à l'heure des grands réseaux de neurones
- Le développement d'architectures neuronales
- Les méthodes d'optimisation à grande échelle pour l'IA
- L'analyse théorique des réseaux de neurones et des grands modèles de langue (convergence, mémorisation, capacité de généralisation, etc..)

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 PariSanté Campus.

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](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. 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".

L'université Paris Dauphine fait partie de l'université PSL. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

*Descriptif MILES:*

MILES est un projet de recherche du LAMSADE (UMR CNRS) à l'Université Paris Dauphine-PSL, impliqué activement dans la Paris School of AI (PRAIRIE-PSAI). Réunissant des experts en informatique théorique, apprentissage automatique, mathématiques appliquées et théorie des jeux, MILES se concentre sur les fondements de l'apprentissage automatique de confiance, en abordant des défis clés tels que la robustesse aux attaques adverses, la préservation de la vie privée, l'équité et l'explicabilité des modèles. Les membres de MILES explorent également des avancées algorithmiques dans des domaines tels que les grands modèles de langage, les modèles de diffusion et l'IA frugale, avec des applications en santé, robotique, biologie et physique. MILES bénéficie de financements nationaux à travers les Programmes et Équipements Prioritaires de Recherche (PEPR) en Cybersécurité, Santé Numérique et IA et accueille plusieurs chaires et bourses en IA au sein de PRAIRIE-PSAI.

**Description activités complémentaires :**

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 PRAIRIE-PSAI. En particulier la personne pourra prétendre, après candidature et sélection, bénéficier d'une chaire avec un financement conséquent et une prime convertible en décharge de service.