



WWW.DAUPHINE.PSL.EU

22 janvier 2022

# Double Licence Intelligence Artificielle et Sciences des Organisations

**Dauphine** | PSL   
UNIVERSITÉ PARIS



**Une nouvelle formation  
pour de nouveaux enjeux**

## Une nouvelle formation pour de nouveaux enjeux

- Tous les secteurs d'activité sont impactés par l'**IA**, et par la collecte et le traitement des **données massives**
- Dauphine veut former des décideuses et des décideurs acculturés à la révolution numérique, capables d'en **maîtriser les outils et les concepts** et d'en **comprendre les impacts et les enjeux**
- Un **écosystème idéal** : tous les laboratoires de recherche de l'université sont impliqués dans le programme transversal **Dauphine-numérique** ; Dauphine est partie prenante de l'Institut d'Intelligence Artificielle **PR[AI]RIE**
- Accueil de la **première promotion** (L1) à la rentrée 2022

## Objectifs de la double licence

- Délivrer les connaissances fondamentales en **sciences des données** (mathématiques, statistiques, informatique) et en **sciences des organisations** (économie, gestion, comptabilité, droit) à de futures actrices et de futurs acteurs d'une IA responsable
- **Développer des compétences pratiques** :
  - Manipuler les données et les algorithmes ;
  - Comprendre les données : d'où viennent-elles ? que signifient-elles ?
  - Évaluer les données (enjeux et impacts ; points de vue sociétaux et réglementaires)
- Accompagner dans la **construction progressive du projet professionnel** et de la poursuite d'études après la licence
- Sensibiliser aux **enjeux numériques et climatiques**

# **L'organisation des études**

# L'organisation des études

- **3 années pluridisciplinaires** validées par **2 diplômes**
  - La licence d'économie appliquée
  - La licence d'informatique des organisations
- Un adossement aux enseignements fondamentaux
  - de la licence Mathématiques-Informatique
  - de la licence Sciences des organisations
- Une **mise en pratique des outils théoriques** (projets, stage)
- Un **modèle pédagogique en petits-groupes** avec un **suivi rapproché**

## **Le contenu des deux premières années**

- 2 semestres de 13 semaines (+ examens)
- Une **trentaine d'heures de cours** par semaine
- Un bloc d'enseignements fondamentaux en Sciences des organisations :  
**Macro-économie, Micro-économie**  
**Gestion, Comptabilité**
- Un bloc d'enseignements fondamentaux en  
**Mathématiques, Statistiques**  
**Informatique**

## **Le contenu des deux premières années**

- Des **enseignements spécifiques dédiés** :
  - Intervention de grands témoins pour illustrer les applications et les enjeux éthiques et de société de l'IA et des données (L1)
  - Cours sur l'éthique et la gouvernance des données (L2)
  - Semaines banalisées pour projets appliqués de traitement de données (L1 à L3)
- Des **enseignements transverses** :

### **Anglais**

**Enjeux écologiques du 21<sup>e</sup> siècle**  
**Grands enjeux contemporains (L2)**



# **Les possibilités de poursuite d'études**

## Les possibilités de poursuite d'études

- Une projection à bac +5 dans des **masters pluridisciplinaires** ou **disciplinaires**, en admissions parallèles dans des Grandes Écoles,...
- **Un vaste choix dans Dauphine :**
  - Quantitative economics, Finance, Marketing et stratégie,
  - Management et organisations, Affaires internationales et développement
  - Informatique (Intelligence artificielle et sciences des données)
  - Mathématiques et applications (Mathématiques, apprentissage, sciences et humanités),
  - Systemes d'information, réseaux et numérique, ...
- Des  **doubles compétences**  recherchées dans le milieu professionnel, ouvrant une large palette de possibilités

# **La candidature**

## La candidature

- **28 places** offertes sur Parcoursup / 1 vœu
- Avoir suivi la **spécialité Mathématiques** en première et en Terminale
- Pas de pré-requis sur la 2<sup>e</sup> spécialité
- Posséder un **très bon niveau scolaire**, des bases solides en mathématiques et une bonne culture générale
- Les notes dans toutes les matières, le projet de formation, sont considérés
- Disposer d'une bonne **capacité de travail**
- Manifester un goût réel pour la **pluridisciplinarité**
- Avoir un projet cohérent de réorientation (Bac +1)

## Pourquoi rejoindre la double licence IA et Sciences des Organisations ?

- Pour s'investir dans des études présentant une **grande variété de disciplines**, fondamentales et appliquées, mobilisées autour de **questions d'actualité**
- Pour recevoir une **formation exigeante, en petit-groupe**, avec des **enseignants de haut niveau** et bénéficier d'un **suivi rapproché**
- Pour profiter des **atouts d'une université à taille humaine** soucieuse de la **réussite** et du **bien-être** de ses étudiants
- Pour ses **débouchés nombreux** dans des **secteurs d'avenir**

**Plus de questions ?**

Rendez-vous au chat room : **15h00 - 17h00 !**

# Merci de votre attention

Départements Licence Sciences des Organisations et  
Mathématique et Informatique de la Décision et des Organisations



**UNIVERSITÉ PARIS DAUPHINE - PSL**  
Place du Maréchal de Lattre de Tassigny – 75775 Paris cedex 16