



# MASTER INFORMATIQUE

## INFORMATIQUE, DÉCISION ET DONNÉES

### Formation

Le parcours Informatique, Décision et Données met l'accent sur les aspects fondamentaux de l'Informatique, sur les mathématiques discrètes, les sciences des données, la recherche opérationnelle et l'aide à la décision.



### ORGANISATION

#### 9 mois de cours

de septembre à mai

#### 3 mois de stage

minimum

#### 30 étudiants

### THÉMATIQUES / ENSEIGNEMENT

Intelligence Artificielle

— Introduction au Machine Learning

— Algorithmique et programmation avancées

— Décision collective, décision multicritère

— Mathématiques pour les sciences des données

— Théorie des jeux

### + NOS PLUS

— Formation d'excellence, ouverte à l'international et dont les cours sont dispensés en anglais.

— Voie d'accès aux masters recherches du programme gradué en informatique de PSL

### COMPÉTENCES VISÉES

- L'utilisation, l'adaptation et la conception de méthodes de résolution.
- La modélisation de systèmes et de situations pour l'aide à la décision dans les organisations.
- Le déploiement d'outils scientifiques dans les organisations.
- Analyse et l'exploitation des résultats.

## POSTES

---

Sociétés de conseil et bureaux d'études

— Entreprises spécialistes du traitement des données massives,

— Les départements fonctionnels et d'études des entreprises et administration organisations

Les sociétés de service en informatique notamment spécialisées dans le décisionnel

— Centres de recherche publics ou privés ; l'enseignement supérieur public ou privé

## INTERNATIONAL

---

Le stage peut être effectué à l'étranger.

Semestre possible à l'étranger.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter la responsable de la mobilité internationale : Mme Cristina BAZGAN

## + EN SAVOIR PLUS

---

Responsable du parcours:

André ROSSI

Contact : [marie.penin@dauphine.psl.eu](mailto:marie.penin@dauphine.psl.eu)

Pôle services aux étudiant.e.s

de l'Université Paris Dauphine - PSL

[information.orientation@dauphine.psl.eu](mailto:information.orientation@dauphine.psl.eu)



## POSTULER

---

### LES PRÉ-REQUIS

Titulaire d'une licence informatique ou mathématiques.

Titulaire d'une licence en gestion ou en économie appliquées ayant suivi des options en informatique.

### PROCÉDURE D'ADMISSION

Uniquement sur dossier.

## LES PARCOURS DE 2<sup>ÈME</sup> ANNÉE DE MASTER



- Parcours MIAGE Informatique Décisionnelle (MIAGE-ID)
- Parcours MIAGE Informatique pour la Finance (MIAGE-IF)
- Parcours MIAGE Système d'Information et Transformation Numérique (MIAGE-SITN)
- Parcours Intelligence Artificielle, Systèmes, Données (IASD)
- Parcours Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation (MODO)

