

# M2 IASD Apprentissage

Intelligence Artificielle, Systèmes, Données

Dauphine / PSL

Tristan Cazenave  
Patricia Lavagna  
Yasmine Abdi

[Tristan.Cazenave@dauphine.psl.eu](mailto:Tristan.Cazenave@dauphine.psl.eu)

# Objectifs

- Master spécialisé dans quatre domaines :
  - Intelligence Artificielle
  - Science des Données
  - Apprentissage Automatique
  - Données Massives / Big Data
- Donner des fondements théoriques et pratiques pour la conception de systèmes d'intelligence artificielle.

# Equipe

- Yasmine Abdi : Administration du Master  
B 536
- Patricia Lavagna : CFA AFIA  
B 520
- Tristan Cazenave : Directeur  
P 613

# Organisation

- Premier semestre :
- Fondamentaux de l'apprentissage automatique 24h Alexandre Araujo
- Optimisation pour l'apprentissage automatique 24h Clément Royer
- Bases de données avancées (SGBD non classiques) 24h Martha Rukoz
- Apprentissage Profond 24h Tristan Cazenave
- Systèmes, paradigmes et algorithmes pour les Big Data 24h Criteo Olivier Koch
- Ethique et science des données 24h Olivia Tambou
- Fouille de Graphes 24h Daniela Grigori
- Data wrangling, qualité de données 24h Véronique Fournel (ICDC)
- Projet Sciences des Données 24h Geovani Rizk
- Apprentissage par Renforcement 24h Stéphane Airiau

# Organisation

- Deuxième Semestre :
- Apprentissage profond pour l'analyse d'images    24h   Criteo, Thomas Riccate
- Flux de données    24h   Criteo Fares Sabbagh
- Recherche Monte-Carlo et Jeux    24h   Tristan Cazenave
- Visualisation de données    24h   Criteo François Jehl
- IA on the cloud    24h   Segolene Dessertine-Panhard
- Graphes de connaissance, logiques de description, raisonnement sur les données  
24h   Michael Thomazzo/Camille Bourgaux
- Machine learning sur Big Data    24h   Criteo Olivier Koch
- Mémoire 9 ECTS
- 60 ECTS
- 408h

# Débouchés

- Data scientist
- Ingénieur en Intelligence Artificielle
- Concepteur/Développeur d'applications Big Data
- Architecte bases de données complexes
- Data Analyst
- Gestionnaire de données massives
- Ingénieur de recherche et développement