

Systèmes, Langages et Paradigmes pour le Big Data

**ECTS** : 3

**Volume horaire** : 24

**Description du contenu de l'enseignement** :

Apprentissage des aspects fondamentaux des technologies Big Data pour la gestion et analyse de données massives.

**Compétence à acquérir** :

- Comprendre les principes fondamentaux du Big Data et des architectures distribuées.
- Mettre en œuvre les principaux paradigmes et langages Big Data pour le traitement de données massives.
- Analyser et traiter efficacement de grands volumes de données en environnement distribué.
- Évaluer les performances et les usages des technologies Big Data selon les contextes applicatifs.

**Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026**

**Université Paris Dauphine - PSL** - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16