

UE Données large échelle



Niveau d'étude
Bac +5



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR
Informatique,
mathématiques
et
mathématiques
appliquées
(IM2AG)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Informatique

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Forme d'enseignement :** Travaux dirigés
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Non
- › **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- › **Code d'export Apogée:** GBGI9U11
- › **Temps de travail personnel pour l'étudiant:** 10

Présentation

Description

Première partie du cours : MapReduce

- Initiation à MapReduce, architecture et principes de programmation
- Application lors de séances de TP, travail sur de vraies données Web (log AOL, lastFM)

Deuxième partie du cours : Administration Oracle avancée -> Gérard Forestier

- Détails sur l'architecture physique et l'architecture logique
- Connaissances approfondies sur l'administration d'une base de données Oracle
- Séances de TP pour mettre en pratique ce qui sera appris

Heures d'enseignement

CM	CM	15h
TD	TD	15h

Pré-requis recommandés

Connaissances de base en base de données

Période : Semestre 9

Compétences visées

- Principes et utilisation de MapReduce (Hadoop)
- Connaissances avancées en administration Oracle : niveau "Certification Oracle DBA1"

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Base de données	MATIERE	7,5h	7,5h		1,5 crédits
Traitement des données à grande échelle	MATIERE	7,5h	7,5h		1,5 crédits

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Gerard Forestier

✉ Gerard.Forestier@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable d'UE

Vania Marangozova

✉ vania.marangozova@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

➤ Grenoble



Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire