

Licence Informatique

Bases de données relationnelles : approfondissement

Responsables	Descriptions	Informations
Claude SABATIER claude.sabatier@univ-amu.fr	Code : S04IN5A3	Composante : Faculté des Sciences
JAMET-JAKUBIEC, JAKUBIEC Line line.jakubiec@univ-amu.fr	Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

- Requêtes complexes : imbriquées, récursives, hiérarchiques,...
- Notions de transaction et de concurrence
- Traitement et optimisation de requêtes, implémentations des opérateurs
- Gestion des droits
- Extension du relationnel aux objets (SQL3)



Dernière modification le 13/12/2023

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Concevoir, implémenter et exploiter des bases de données.

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Introduction aux bases de données, Auteur(s) : Chris J. Date.
- Ramakrishnan and Gehrke: Database Management Systems
- L'art des bases de données. tome 1 : introduction aux bases de données MIRANDA Serge / BUSTA José-Maria.
- [Bases de données](#), Georges Gardarin.
- [Foundations of databases](#), Abiteboul S., Hull R., Vianu V.
- A First Course in Database Systems (3rd edition), J. D. Ullman, J. Wildom, Ed. Pearson, 2008.
- Conception et architecture des bases de données, Auteur(s) : Elmasri Ramez, Navathe Shamkant, Daniel Serain.
- Database Systems : Concepts, Languages and Architectures, P. Atzeni, S. Ceri, S. Paraboschi et R. Torlone.
- NoSQL Distilled, A Brief Guide to the Emerging World of Polyglot Persistence, P. J. Sadalage, M. Fowler, Addison-Wesley, 2013.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

- Bases de données relationnelles

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 9 heures
- Travaux dirigés: 9 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SIN5U04A [ELP]
- SIN5U04L [ELP]
- SIN5U05C [ELP]
- SIN5U05C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)