

Conception et normalisation des bases de données en Sciences Humaines et Sociales

Jean - Michel Knippel

Lorsque la réforme L.M.D. arriva dans les universités d'Aix-Marseille en 2004, je me trouvais à monter en Licence un enseignement avancé de bases de données avec un volume d'une trentaine d'heures réparties en 12 heures de cours et 18 de T.D. utilisant le logiciel ACCESS. Je ne parlerai pas ici de l'applicatif ACCESS, mais de la partie de conception méthodologique qui se trouve en amont.

Je recommandais trois ouvrages à mes étudiant(e)s :

<i>A. Aho, J. Ullman</i>	Concepts fondamentaux de l'informatique Editions DUNOD
<i>G. Gardarin</i>	Bases de données Editions Eyrolles
<i>A. Meier</i>	Introduction pratique aux bases de données relationnelles Collection IRIS Editions Springer.

Parmi mes recherches de supports de cours en ligne sur la toile, je conseillais le document de mon collègue Marc Grange de l'université de Lyon 2. Pourquoi ? Pour sa clarté et sa pédagogie et la mise en amont des concepts du modèle relationnel indépendamment des domaines d'applications, ici les sciences humaines et sociales. Ensuite, suit l'apprentissage, dans le cas du relationnel, du langage SQL ou de l'utilisation du logiciel BIEasy+ développé par Marc Grange qui permet la mise en pratique des concepts développés dans l'article qui suit.

Le lecteur, plus intéressé par les aspects formels peut parcourir les pages de l'article consacrées à la normalisation.

Enfin, vous trouverez des compléments en ligne sur le serveur de Marc Grange, à l'adresse <http://www.marc-grange.net> :

- exemples de bases des domaines de la sociologie, démographie, psychologie et géographie,
- présentation de SQL,
- possibilité de télécharger son logiciel BIEasy,
- adresses de serveurs sur les bases de données,
- présentation de la partie conception et normalisation des bases de données, qu'il nous a autorisé à reproduire dans notre bulletin.