

NFE115 - Informatique décisionnelle

Présentation

Prérequis

Pour suivre cette UE, l'auditeur doit avoir des connaissances en bases de données (niveau UV L2 Bases de données).

Cette UE s'adresse aux auditeurs souhaitant obtenir la licence d'informatique et/ou préparant le diplôme de niveau II de concepteur-architecte informatique.

Objectifs pédagogiques

- connaître les principes de bases de la chaîne décisionnelle,
- être en mesure de concevoir et manipuler un modèle multidimensionnel,
- maîtriser le reporting décisionnel,
- appréhender les langages d'interrogation de bases de données multidimensionnelles et maîtriser au moins un outil d'interrogation.

Compétences

- être en mesure de concevoir et interroger un modèle multidimensionnel.
- Connaissance du décisionnel avec Oracle, Business Object et BIRT

Programme

Contenu

- objectifs d'un système décisionnel
- architecture basée sur un entrepôt de données
- modélisation multidimensionnelle
- interrogation d'un système multidimensionnel

Travaux pratiques sur :

- Oracle ;
- Business Object ;
- BIRT.

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Entrepôts de données - Guide pratique de modélisation multidimensionnelle (2è édition), Vuibert, 2003.	Kimball R, Ross M
La construction du datawarehouse (Hermes 2001)	J.F. Goglin
Systèmes d'aide à la décision et entrepôts de données , dans Encyclopedia Universalis, 2009	E. Métais

🌟 Valide le 16-02-2019

Code : NFE115

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique /
Elisabeth METAIS

Contact national :

Informatique d'entreprise
2D4P10 , 33 , 2 rue Conté
75003 Paris
01 58 80 84 71
Alexandre LESCAUT
alexandre.lescaut@cnam.fr