NFE004 - Access et les bases de données

Mis à jour le 16-02-2026

Code : NFE004

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Fathen ATIGUI

Contact national :
EPN05 - Informatique
292 rue saint Martin
33.1.13B
75003 Paris
01 40 27 22 64
Florian Gau
florian.gau@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Prérequis:
- avoir le niveau du baccalauréat et posséder un minimum de concepts de base en informatique comme l'utilisation de Windows par exemple

Publics concernés:
- Auditeurs désirant acquérir une bonne connaissance des outils informatiques nécessaires à la réalisation de projets dans différents domaines : comptabilité, gestion, économie, sciences humaines, documentation, logistique, finance, ...
- Auditeurs désirant améliorer leur productivité personnelle et professionnelle dans la maîtrise d'outils informatiques de gestion et de décision

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les Bases de Données avec le logiciel ACCESS
- Etre capable de créer une application informatique et de gérer un Système d'information avec ACCESS

Programme

Contenu

- Modélisation : le MCD puis MLD et MPD
- Utilisation de ACCESS:
- Création de la Base de Données: les tables et leurs relations
- Formulaires et Etats simples
- Requêtes simples de sélection,
- Formulaires et Etats avancés
- Requêtes avancées de création, de mise à jour, d'ajout et de suppression des tables
- Macros de lancement

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Contrôle continu: le projet à réaliser en ACCESS est composée de 6 séries de TP à rendre (une série toutes les 2,3 semaines) + soutenance de l'application complète ACCESS en final.

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Créer un Système d'Information avec ACCESS	Polycopié Cours
Access 2007□Le guide complet	MICRO APPLICATIONS
L□essentiel Access 2003	MICROSOFT PRESS