Introduction aux SI et bases de données 2

Infos pratiques

- **ECTS** : 1.5
- **Nombre d'heures** : 24.0
- **Langue(s) d'enseignement** : Français
- **Niveau d'étude** : BAC +3
- **Période de l'année** : Enseignement sixième semestre
- **Méthodes d'enseignement** : En présence
- **Forme d'enseignement** : Cours magistral et Travaux dirigés
- **Ouvert aux étudiants en échange** : Oui
- **Campus** : Campus de Nanterre
- **Composante** : Sciences économiques, gestion, mathématiques et informatique
- **Code ELP** : 3EGS6011

Présentation

Plan du cours :

1. Les bases de données relationnelles sous Access
2. Interroger, analyser et mettre à jour les données avec les requêtes :
3. Les formulaires simples et les formulaires multi-tables
4. Le reporting avec les états les états
5. Les graphiques : créer un graphique lié à une table – insérer un graphique dans un formulaire
6. Les macros : macros simples et composées, macros automatiques.

Objectifs

- Concevoir et structurer une base de données relationnelle sous ACCESS
- Mettre au point des requêtes d'interrogation d'une de base de données sous ACCESS
- Construire des formulaires et des états pour interagir avec la base sous ACCESS

Évaluation

Contrôle continu : Tests QCM en ligne et rendus
Projet Personnel : Projet reprenant les différentes notions abordées en cours
Moyenne finale (CCI) : Contrôle continu (60%) + Projet Personnel (40%)

Formule dérogatoire : Devoir machine 1h (100%)
Session 2 : Devoir machine 1h (100%)

Compétences visées

- Mise en place d'une application de base de données sous ACESS
- Interrogation et analyse des données travers les requêtes sous ACCESS
- Générer des rapports de synthèse des données dans une application ACCESS en vue de diffusion et partage de l'information.

Bibliographie

- Access, versions 2019 et Office 365 – Maitrisez toutes les fonctions du logiciel. Edition ENI, 2019.
- Access 2019 Bible - Richard Kusleika, Michael Alexander. Edition Wiley October 2018

Ressources pédagogiques

Supports de cours et TDs
Ressources complémentaires en pdf et vidéo
Liens hypertextes

Contact(s)

> Juliette Arnal
Responsable pédagogique
jazhar-arnal@parisnanterre.fr