

SAÉ

Situations d'apprentissage et d'évaluation Présentation

SAÉ SAE2.04

Exploitation d'une base de données

Programme National

Compétence 4 : Gérer des données de l'information

Concevoir et mettre en place une base de données à partir d'un cahier des charges

Objectifs

- En partant d'un cahier des charges, il faut étudier et réaliser une base de données.
- A partir d'un jeu d'essais, il doit être proposé une visualisation des informations permettant d'apporter une analyse à l'entreprise.

Production

- BD : 1 seul document PDF comportant vos réponses aux questions des parties 1 et 2
- Statistiques : le document HTML demandé à la partie 3 + soutenance (5min de présentation, 5min de questions par groupe) avec support visuel

Coefficient de pondération

UE	Parcours	Coeff
UE 2.4	tous parcours	40%

Ressources mobilisées

Responsables pédagogique

Lotfi Lakhal / Morgan Morancey

Ressources pédagogiques

R2.06 Exploitation BD
R2.08 Statistiques

Exploitation BD

Lotfi Lakhal

Statistiques

Morgan Morancey
Yavar Kian

Compétence C4 : Gérer des données de l'information

Apprentissages critiques :

- Mettre à jour et interroger une base de données relationnelle
- Visualiser les données.
- Concevoir/créer une base de données relationnelle à partir d'un cahier des charges

Chaque membre de chaque groupe doit maîtriser chacun des 3 apprentissages critiques

Vous traiterez le projet suivant :

Exploitation d'une base de données :

La base de données IMMO.

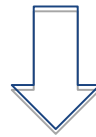
L'exploitation de la base IMMO traite :

- La création et la mise à jour de la BD avec le SGBD Oracle ▢ Scripts SQL
- L'interrogation de la base ▢ Requêtes SQL avancées
- La visualisation des données ▢ Outils numériques et Python

Méthodes d'évaluation

La méthode d'évaluation

- Groupes de 4 étudiants (exceptionnellement 5 quand le nombre d'étudiants par groupe de TD n'est pas multiple de 4)
- Travail en autonomie – présence obligatoire
- 2 notes



Dossier BD	Coef 2
Rapport + soutenance Statistiques	Coef 1

Rendus du travail par mail et dépôt sur Amétice :

DATE LIMITE DE RENDU : voir page Ametice

SUR AMETICE

BD

1 seul document PDF par groupe comportant vos réponses aux questions des parties 1 et 2

Statistiques

1 rapport HTML par groupe présentant de façon argumentée votre visualisation des données comme demandé à la partie 3.

1 support de présentation au format PDF comme demandé à la partie 3.