

Introduction à SQL

Projet 1 – Installation de SQL Server

Travail à faire

- Présentation de SQL Server
- Installation de SQL Server
- Présentation de Management Studio
- Installation de Management Studio

A11 – Recherche documentaire

A11 – Lecture des références et préparation de présentation

Résultat attendu

- Présentation de SQL Server
 - o PowerPoint
- Livre Installation de SQL Server
 - o Images ou Vidéo
- Présentation de Management Studio
 - o PowerPoint
- Live Installation de Management Studio
 - o Images ou Vidéo
-

Travail

Individuel et partage de résultat entre le groupe

Projet 2 – Création de la base de données avec Management Studio

Travail à faire

Création de la base de données sans SQL
Création des tables

A11 – Recherche documentaire

- Présentation de Management Studio
- Tutoriel création d'une base de données dans Management studio
- Tutoriel création des tables dans Management studio

A11 – Lecture des références et préparation de présentation

Résultat attendu

- Présentation de Management Studio
 - o PowerPoint
- Live Création de base de données dans Management studio

Travail

Individuel et partage de résultat entre le groupe

Projet 3 – Langage de manipulation de données

Travail à faire

Exemple d'utilisation des requêtes de manipulation des données

- Insert
- Update
- Delete
- Select

A11 – Recherche documentaire

- Présentation de SQL
- Requête Insert
- Requête Update
- Requête Delete
- Requête Select

A11 – Lecture des références et préparation de présentation

Résultat attendu

- Présentation de SQL
 - o PowerPoint
- Live coding
 - Insert
 - Update
 - Delete
 - Select

Travail

Individuel et partage de résultat entre le groupe

Projet 4 – Produit cartésien

Exemple de produit cartésien

Quels sont les problèmes avec le produit cartésien sur la validité de données

A11 – Recherche documentaire

- Produit cartésien
- Jointure

A11 – Lecture des références et préparation de présentation

Résultat attendu

- Présentation de produit Cartésien
 - o Définition
 - o Exemple
- Jointure
 - o Définition et exemple

Travail

Individuel et partage de résultat entre le groupe

-