

Conception d'un Système d'Information

LES BASES DE DONNEES ENVIRONNEMENT

Formateur : Mathieu MITHRIDATE

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu MITHRIDATE</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Florence CALMETTES</u>	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

Conception d'un Système d'Information

OBJECTIF :

Le but est de découvrir par des recherches l'univers autour des bases de données.

Pour chaque question posée, l'objectif est de répondre avec vos mots et de comprendre le sens.
(Un copier/coller ne servirait à rien)

TRAVAIL A EFFECTUER :

DEFINIR UNE BASE DE DONNEES :

Une base de données est une collection organisée d'informations structurées. Elle facilite la gestion et l'utilisation de grande quantité de données.

DEFINIR UN SYSTEME DE GESTION DE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE : (SGBDR) : DONNER UN EXEMPLE

UN SGBDR est un système de gestion de données qui organise les données en table à deux dimensions. Les lignes représentent les enregistrements et les colonnes les attributs. Les relations entre les tables sont faites à l'aide de "clés primaires" qui identifient les enregistrements et les "clés étrangères" qui les relient les données entre les tables.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu MITHRIDATE</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Florence CALMETTES</u>	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

Conception d'un Système d'Information

DEFINIR LE SQL :

Structured Query Language. C'est un langage de programmation conçu pour interagir avec des bases de données relationnelles. IL permet de faire toutes les opérations nécessaires à la gestion des données dans notre base telles que CREATE pour créer, DELETE pour supprimer etc..

DEFINIR LE DIAGRAMME DE CLASSE :

Un diagramme de classe sert à modéliser la structure d'un système orienté objet. Il montre les différentes classes, leurs attributs, leurs méthodes et leurs relations comme les associations, les héritages etc...

DEFINIR LE MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES : MCD

Le MCD sert à identifier les entités, leurs attributs, la cardinalité et leurs relations entre elles. Il sert à poser et préparer la structure d'une base de données avant de la créer.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu MITHRIDATE</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Florence CALMETTES</u>	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		

Conception d'un Système d'Information

DEFINIR LE MODELE LOGIQUE DE DONNEES (MLD) :

On se sert généralement du MCD pour faire le MLD, le MCD pose les bases générales de la structure en définissant les entités, attributs... le MLD les transforme en table, attributs, associations et nous sert à définir les contraintes en fonction de la cardinalité

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Mathieu MITHRIDATE</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Florence CALMETTES</u>	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière Syst. & Réseaux	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière Développement		