

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, c'est un système organisé qui permet de stocker, gérer et retrouver facilement des informations.

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

C'est un logiciel qui permet de créer, manipuler et interroger une base de données.

MySQL

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 le langage qui permet de communiquer avec la base de données

DEFINIR LE DIAGRAMME DE CLASSE :

C'est un schéma utilisé en programmation orienté objet POO pour représenter les classes, attributs, méthodes, relation.

DEFINIR LE MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES : MCD

C'est un schéma qui sert à représenter de manière abstraite les données d'un système pour ensuite définir la structure logique.

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) :

Le Modèle Logique de Données traduit le MCD en un ensemble de tables relationnelles qui sont implémentées dans le système de gestion de base de données. Plusieurs tables possèdent des clés étrangères afin de créer des liens logiques et garantir l'intégrité des données

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		