

Conception d'un Système d'Information

LES BASES DE DONNEES ENVIRONNEMENT

Formatrice : Mathieu MITHRIDATE

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Florence CALMETTES</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Mathieu MITHRIDATE</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 de données structurées.

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

Un logiciel qui va servir à stocker, manipuler (créer, modifier, supprimer des données), gérer des données. De pouvoir retrouver, trier des données.
Un exemple MariaDB, MySQL, oracle database, SQL server (Microsoft)...

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Florence CALMETTES</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Mathieu MITHRIDATE</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 :

Un langage de programmation qui va permettre d'exploiter des bases de données relationnelles. Il va permettre de créer, modifier, supprimer afficher des bases de données ainsi que leurs relations et données.

DEFINIR LE DIAGRAMME DE CLASSE :

DEFINIR LE MODELE CONCEPTUEL DES DONNEES : MCD

C'est un diagramme de merise qui va permettre de représenter les données (tables ainsi que leur relation).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Florence CALMETTES</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Mathieu MITHRIDATE</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) :

C'est un diagramme de merise qui va permettre de représenter la base de données de façon graphique.

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<u>Florence CALMETTES</u>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur Tertiaire & Numérique	01/07/2019	
<u>Mathieu MITHRIDATE</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		