

Conception d'un Système d'Information

LES BASES DE DONNEES NOTIONS AUTOUR DES BASES DE DONNEES

Formateur : 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>	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière Développement	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.	

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 :

La première étape est de comprendre le vocabulaire autour du Modèle Conceptuel des Données.

DEFINIR UNE TABLE :

Une table représente une structure relationnelle qui correspond à une entité en MCD, ou à une association entre entité si la cardinalité et de type N:N

DEFINIR UN ATTRIBUT (CHAMPS) :

Cela correspond une colonne dans une BDD en SQL, il représente une caractéristique d'un élément de la table.
Chaque attribut à un nom, un type et des contraintes si elles existent

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>	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière Développement	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.	

Conception d'un Système d'Information

DEFINIR UN ENREGISTREMENT (TUPLE) :

Un tuple correspond à une ligne dans une table. C'est donc un ensemble de valeurs, une par attribut.

DEFINIR UNE CLE PRIMAIRE :

Une clé primaire est un attribut qui permet d'identifier de façon unique chaque tuple de la table.

DEFINIR UNE CARDINALITE :

Elle décrit le nombre d'occurrences d'une entité qui peuvent être liées à une autre entité.

Elle peut être de 1:1, 0:1, 0:N, 1:N.

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>	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière Développement	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.	

Conception d'un Système d'Information

DEFINIR UNE CLE ÉTRANGÈRE :

C'est un pont entre deux tables, elle permet de lier les tables entre elles.
Elle fait référence à une clé primaire d'une table pour la lier avec une autre.

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>	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière Développement	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.	