A picture containing tableware, plate, cup, drawing

Description automatically generated

|  |  |
| --- | --- |
| TP3 – Applications Web  Travail d’équipe | Modèle / GABARIT  Document d’analyse pour approbation du tp3  Mohammed Salim MEFLAH  Nom 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  DA 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nom 2 Mehdi Asma  DA 2 2248149 |
|  |  |

Table des matières

[TP3 – Application Web – Livrable 1 2](#_Toc70666864)

[Consignes : 2](#_Toc70666865)

[Nature du projet 2](#_Toc70666866)

[Modèle de données logique 3](#_Toc70666867)

[Clé de lecture du modèle de données 3](#_Toc70666868)

[Croquis d’écrans 4](#_Toc70666869)

[L’accueil 4](#_Toc70666870)

[La liste des cours 5](#_Toc70666871)

[Référence 5](#_Toc70666872)

# TP3 – Application Web – Livrable 1

## Consignes :

Le système choisi devra comprendre un minimum de 4 tables et un maximum de 6. Le système devra comporter un minimum de 3 écrans HTML et un maximum de 5. Vous devrez utiliser des feuilles de style (.CSS) pour mettre en forme les pages HTML de votre site. Un minimum de 2 pages, qui elles devront contenir un/des programmes JavaScript qui iront chercher/mettre à jour l’information dans la base de données.

## Nature du projet

Notre site web, PCBuilder, est un site pour les amateurs de jeux vidéo, de programmation ou d’ordinateurs en général. Nous vendons principalement des composantes d’ordinateurs, tel que des cartes graphiques, des processeurs, des carte-mère, etc.

Notre site web a pour but d’être aussi efficace que possible, en évitant les animations moderne redondantes ou les pages qui ne servent pas à grand-chose. C’est un de nos buts de s’assurer de la facilité de l’utilisation de notre site.

Pour garantir encore plus cette facilité d’utilisation, notre site vend aussi des ordinateurs préconstruits, pour ceux et celles qui ne savent pas comment le faire, ou encore pour ceux qui n’ont pas le temps.

## Modèle de données logique

A diagram of a computer

Description automatically generated

A diagram of a computer

Description automatically generated

## Table Ordinateur

Cette table est au centre du modèle et contient les informations principales sur chaque ordinateur.

Elle a des champs tels que ordinateur\_ID, ordinateur\_Nom, ordinateur\_Description, ordinateur\_Prix, etc.

Elle a aussi plusieurs clés étrangères (FK) qui se réfèrent aux autres tables : carteMere\_ID, carteGraphique\_ID, stockage\_ID, ram\_ID, et processeur\_ID.

## Table CarteMere

Cette table contient les informations sur les cartes mères.

Les champs incluent carteMere\_ID (clé primaire), carteMere\_Nom, carteMere\_Description, carteMere\_MaxRAM, et carteMere\_Prix.

La relation avec la table Ordinateur est définie par la clé étrangère carteMere\_ID dans la table Ordinateur.

## Table RAM

Cette table stocke les informations sur les mémoires RAM.

Les champs incluent ram\_ID (clé primaire), ram\_Nom, ram\_Description, ram\_Prix, ram\_Puissance, ram\_NombreGB, et ram\_Type.

La relation avec la table Ordinateur est définie par la clé étrangère ram\_ID dans la table Ordinateur.

## Table Stockage

Cette table contient des informations sur les dispositifs de stockage.

Les champs incluent stockage\_ID (clé primaire), stockage\_Nom, stockage\_Description, stockage\_Type, stockage\_Prix, et stockage\_Vitesse.

La relation avec la table Ordinateur est définie par la clé étrangère stockage\_ID dans la table Ordinateur.

## Table Processeur

Cette table stocke les informations sur les processeurs.

Les champs incluent processeur\_ID (clé primaire), processeur\_NombreCoeurs, processeur\_NombreThreads, processeur\_Prix, et processeur\_Description.

La relation avec la table Ordinateur est définie par la clé étrangère processeur\_ID dans la table Ordinateur.

## Table CarteGraphique

Cette table contient les informations sur les cartes graphiques.

Les champs incluent cartegraphique\_ID (clé primaire), cartegraphique\_Nom, cartegraphique\_Description, cartegraphique\_Prix, et cartegraphique\_VRAM.

La relation avec la table Ordinateur est définie par la clé étrangère cartegraphique\_ID dans la table Ordinateur.

## Clé de lecture du modèle de données

Un étudiant peut suivre un ou plusieurs cours offerts.

Un cours offert peut comprendre un ou plusieurs étudiants.

**N.B. ceci est un exemple et est incomplet!**

## Croquis d’écrans

## Page d’accueil

Une image contenant texte, capture d’écran, Visage humain, personne

Description générée automatiquement

Cette page est le point de départ du site web. Les utilisateurs peuvent cliquer sur les liens en haut à droite pour se rendre sur la page « Ordinateurs », « Composantes » et « À propos ». Il y a aussi d’autres liens en bas de la page pour se rendre sur la page « Ordinateurs » et « Composantes ». Il suffit de cliquer sur le logo en haut à gauche pour revenir n’importe quand sur la page d’accueil. Il y a aussi un carrousel pour faire de la publicité pour les ordinateurs que nous offrons.

## Page composantes

Avant achats :  
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Après achats :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Cette page vérifie la base de données, et lit les entrées dans chaque table respective afin d’afficher les composantes disponibles pour achat. Si la composante est affichée, c’est qu’elle existe dans la base de données.

Lorsqu’on clique sur acheter, la transaction est immédiatement exécutée, et le total de notre achat est mis à jour. Conséquemment, l’objet acheté est supprimé de la base de données et de la page.

## Page ordinateurs

## A screenshot of a computer Description automatically generated

Dans cette page, on aura une liste de tout les ordinateurs disponibles dans la base de données. Pour l’acheter, il faut cliquer sur Acheter.

Lorsqu’un ordinateur est acheté, ce dernier est enlevé de la base de données.

## Page À Propos

## A screenshot of a computer Description automatically generated

Page à but descriptif. Aucune action est disponible.

## Référence

Mettre ici une bibliographie et/ou la liste des sites qui vous ont inspirés.