# **DS MSI-DUT-DSTI-2023-2**

**EXERCICE 1 :**

Description du diagramme de classes :

* Elève
* Matière
* GroupeMatière
* Classe
* Classe d’association :
* Note

**EXERCICE 2 :**

1. **Diagramme de cas d’utilisation :**

* **IDENTIFICATION DES ACTEURS**
* Internaute (qui hérite d’utilisateur)
* Client (qui hérite d’utilisateur)
* **IDENTIFICATION DES CAS D’UTILISATION**
* **S’enregistrer**
* **Acheter albums**
* **Trier résultat**
* **Recharger compte**
* **Visualiser solde**
* **Télécharger albums**
* **Visualiser détails albums**
* **Visualiser albums achetés**
* **Se connecter**
* **Se déconnecter**
* **STRUCATURATION DES CAS D’UTILISATION EN PAQUETAGES**
* **RELATIONS ENTRE CAS D’UTILISATION**
* Recharger compte étend Visualiser solde
* Visualiser détails albums étend Rechercher albums
* Acheter albums étend Visualiser détails albums
* Recharger compte inclut Vérifier session
* Trier résultat étend Rechercher albums
* Télécharger albums étend Acheter albums
* Acheter albums, Visualiser solde, Télécharger albums, Se déconnecter incluent Vérifier session
* **FINALISATION DU DIAGRAMME**

1. **Fiche textuelle du cas « Recharger compte »**

|  |  |
| --- | --- |
| **TITRE** | **RECHARGER COMPTE** |
| Description/Objectif(s) | Le client doit recharger son compte de crédit pour pouvoir acheter un album. |
| Acteur(s) | Client |
| Précondition(s) | Se connecter (cas d’utilisation) |
| Scénario nominal | 1. Le client saisit les données de la carte de paiement et le montant de recharge puis valide 2. Le système demande la confirmation des données 3. Le système vérifie les informations saisies 4. Le client confirme la transaction 5. Le système recharge le compte du client |
| Scénario alternatif | SA1) Après l’étape 3, si les données saisies sont inexactes  4.b- Le système affiche un message d’erreur  4.c- Le système reprend à l’étape 1  SA2) Après l’étape 3, si le client ne confirme pas la transaction  4.b-bis- Le système annule la transaction  4-c-bis- Le scénario reprend à l’étape 1 |
| Postcondition(s) | Le compte du client est rechargé |

**Diagrammes de séquences (cf. Fichiers images ci-joints)**