UML

# VUE DES BESOINS

## DIAGRAMME DE CONTEXTE

Domaine d'étude :**Système d'enregistrement d'enseignants et d'étudiants à des cours**

### Les acteurs

* + - 1. Etudiant
      2. Enseignant
      3. Administrateur
  1. Formalisme du diagramme de contexte

## 

## DIAGRAMME DE PACK

### Définition du besoin par acteur

* + - 1. En tant que Etudiant je peux
* se connecter
* Remplir le fiche d’enregistrement
* Choisir 4 enseignements choisis dans le catalogue
* indiquer aussi deux cours supplémentaires
  + - 1. En tant que Enseignant je peux
* Se connecter
* indiquer les cours qu'il prévoit d'enseigner
  + - 1. En tant que Administrateur je peux
* se connecter
* Créer le profil
* Créer les catalogues
* Affecter les cours aux enseignants
* Affecter les étudiants aux cours
* Imprimer un listing pour chaque étudiant

### L’DEFINITION PACKAGE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fonctionnalités | Acteur | Package |
| Se connecter | TOUS | SÉCURITÉ |
| Création profil | Administrateur |
| Créer les catalogues | Administrateur | GESTION DES CATALOGUES   |  | | --- | |  | | G | |  | | Gestion | |
| Affecter les cours aux enseignants | Administrateur |
| Affecter les etudiants aux cours | Administrateur |
| Indiquer les cours a enseigner | Administrateur |
| Choisir 4 enseignements | Etudiant |
| Indiquer les cours supplementaires | Etudiant |
| Remplir le fiches d’enregistrement | Etudiant |
| Imprimmer le listing | Administrateur |

* + 1. Formalisme du Diagramme de package
    2. Diagramme de use case

DIAGRAMME USE CASE GESTION DES CATALOGUES



DIAGRAMME USE CASE SECURITE

## DESCRIPTION TEXTUEL DES USE CASE

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | << sécurité>> .. <<créer profil>> |
| Acteur(s) | Administrateur |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Profil créer |
| Démarrage | demande de la page de création de profil |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. système affiche page de connexion 2. utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. système valide les données 4. système affiche la page de création du profil 5. l’utilisateur saisi les données de l’utilisateur puis valide 6. le système valide les données 7. le système enregistre les données 8. le système affiche le profil créé   **B : Scénario d’alternance**  **4.a** système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 1  7.a système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 5  **C : Scénario d'exception**  **1.a** le système affiche page non disponible | |

## 

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | << sécurité>> .. <<se connecter >> |
| Acteur(s) | DP |
| Précondition(s) | utilisateur connecter |
| Post condition(s) | profil créer |
| Démarrage | demande de la page de création de profil |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. système affiche page de connexion 2. utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. système valide les données 4. système affiche la page de création de profil 5. l’utilisateur saisi le nom du profil a créé 6. le système valide les données 7. le système enregistre les données 8. le système affiche profil créé 9. le système affiche liste des profil   **B : Scénario d’alternance**  **4.a** système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 1  7.a système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 5  **C : Scénario d'exception**  **1.a** le système affiche page non disponible | |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | <<Créer les catalogues >> |
| Acteur(s) | Administrateur |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Catalogue creer |
| Démarrage | demande de la page de creation des catalogues |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. système affiche page de connexion 2. utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. système valide les données 4. système affiche la page de creation des catalogues 5. Le système valide les donnees 6. Le système enregistre 7. Le système affiche le catalogue   **B : Scénario d’alternance**  8a le système affiche un message d'erreur et retourne sur 6  **C : Scénario d'exception**  1.a le système affiche page non disponible | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | <<Affecter les cours aux enseignats >> |
| Acteur(s) | Administrateur |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Cours affecter a l’enseignant |
| Démarrage | demande de la page d’affectation aux cours |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. système affiche page de connexion 2. utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. système valide les données 4. système affiche la page d’affectation aux cours 5. l’utilisateur saisi les données d’affectation aux cours 6. le système valide 7. le système affecte le cours a l’enseignant   **B : Scénario d’alternance**  **Option 1 : création**  8a le système affiche un message d'erreur et retourne sur 6  **C : Scénario d'exception**  1.a le système affiche page non disponible | |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | <<Affecter les étudiants aux cours >> |
| Acteur(s) | Administrateur |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Cours affecter à l’enseignant |
| Démarrage | Demande de la page d’affectation aux cours |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. système affiche page de connexion 2. utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. système valide les données 4. système affiche la page d’affectation aux cours 5. l’utilisateur saisi les données d’affectation aux cours 6. le système valide 7. le système affecte les étudiants aux cours   **B : Scénario d’alternance**  **Option 1 : création**  8a le système affiche un message d'erreur et retourne sur 6  **C : Scénario d'exception**  1.a le système affiche page non disponible | |

## 

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | << Indiquer le cours à enseigner >> |
| Acteur(s) | Enseignant |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Cours a enseigné enregistrer |
| Démarrage | Demande de la page d’indication aux cours |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. Système affiche page de connexion 2. Utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. Système valide les données 4. Système affiche la page d’indication aux cours 5. L’utilisateur entre les infos de l’enseignant 6. Le système valide 7. Le système enregistre   **B : Scénario d’alternance**  **4.a** système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 1  8.a système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 5  **C : Scénario d'exception**  **1.a** le système affiche page non disponible | |
| **contraine :** | |

## 

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | << Choisir 4 enseignements >> |
| Acteur(s) | Etudiant |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Cours à apprendre enregistrer |
| Démarrage | Demande de la page de choix de cours a apprendre |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. Système affiche page de connexion 2. Utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. Système valide les données 4. Système affiche la page de choix de cours a apprendre 5. L’utilisateur entre les infos 6. Le systèmes valide 7. Le système enregistre   **B : Scénario d’alternance**  **4.a** système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 1  8.a système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 5  **C : Scénario d'exception**  **1.a** le système affiche page non disponible | |
| **Contrainte :** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | << Indiquer les cours supplémentaires >> |
| Acteur(s) | Etudiant |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Cours à apprendre enregistrer |
| Démarrage | Demande de la page d’Indication des cours supplémentaires |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. Système affiche page de connexion 2. Utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. Système valide les données 4. Système affiche la page d’Indication des cours supplémentaires 5. L’utilisateur entre les infos 6. Le système valide 7. Le système enregistre   **B : Scénario d’alternance**  **4.a** système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 1  8.a système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 5  **C : Scénario d'exception**  **1.a** le système affiche page non disponible | |
| **Contrainte :** | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification du cas | << Remplir les fiches d’enregistrements >> |
| Acteur(s) | Etudiant |
| Précondition(s) | Se connecter |
| Post condition(s) | Fiche d’enregistrement rempli |
| Démarrage | Demande de la page d’enregistrement des fiches |
| Description de scénario | |
| **A : Scénario nominal**   1. Système affiche page de connexion 2. Utilisateur entre les données de connexion puis valide 3. Système valide les données 4. Système affiche la page d’enregistrement des fiches 5. L’utilisateur entre les infos 6. Le système valide 7. Le système enregistre   **B : Scénario d’alternance**  **4.a** système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 1  8.a système affiche un message d’erreur puis revient sur l'action 5  **C : Scénario d'exception**  **1.a** le système affiche page non disponible | |
| **Contrainte :** | |