



UFR des Sciences et des Technologies du Numérique

P8 agit vert un avenir durable

Gestion de projet

Présenté pour : Dr. Youssef MEKOUAR

Préparé par : Imad HANTOUCHE

Mars 2023

Table des matières

Partie I : Description du projet	3
1.1. Objectif :	3
1.2. Règles de la plateforme :	3
Partie II : Diagramme de cas d'utilisation	4
Partie III : Diagramme de classe	6

Partie I : Description du projet

1.1. Objectif :

Créer une plateforme qui encourage les porteurs de projets à partager leurs idées pour améliorer la collaboration, la contribution, l'orientation et la prise d'initiative autour des projets de développement durable à l'Université Paris 8.

1.2. Règles de la plateforme :

Un porteur de projet propose un projet de développement durable sur la plateforme. Une commission d'examen valide ou refuse le projet selon les critères de sélection définis et communiqués pour tous les porteurs de projets, tels que :

- 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU
- Besoins
- Budget estimé détailler
- Plan d'exécution

La visibilité des projets sur la plateforme dépend du respect des critères de sélection et des objectifs de la plateforme, ainsi que son nombre de votes. Plus un projet récolte des points, plus il sera promu sur notre plateforme.

La communauté universitaire de Paris 8, à noter les étudiants, les enseignants-chercheurs et le personnel administratif peuvent consulter les projets sur son fil d'actualité et voter pour les trois qu'ils préfèrent le plus. La modalité de vote et de comptabilisation des voix consiste à allouer :

- 3 points au choix 1
- 2 points au choix 2
- 1 points au choix 3

Les étudiants, les enseignants-chercheurs et le personnel administratif peuvent également y contribuer aux projets qu'ils intéressent par des dons matériels, financier et de leur temps.

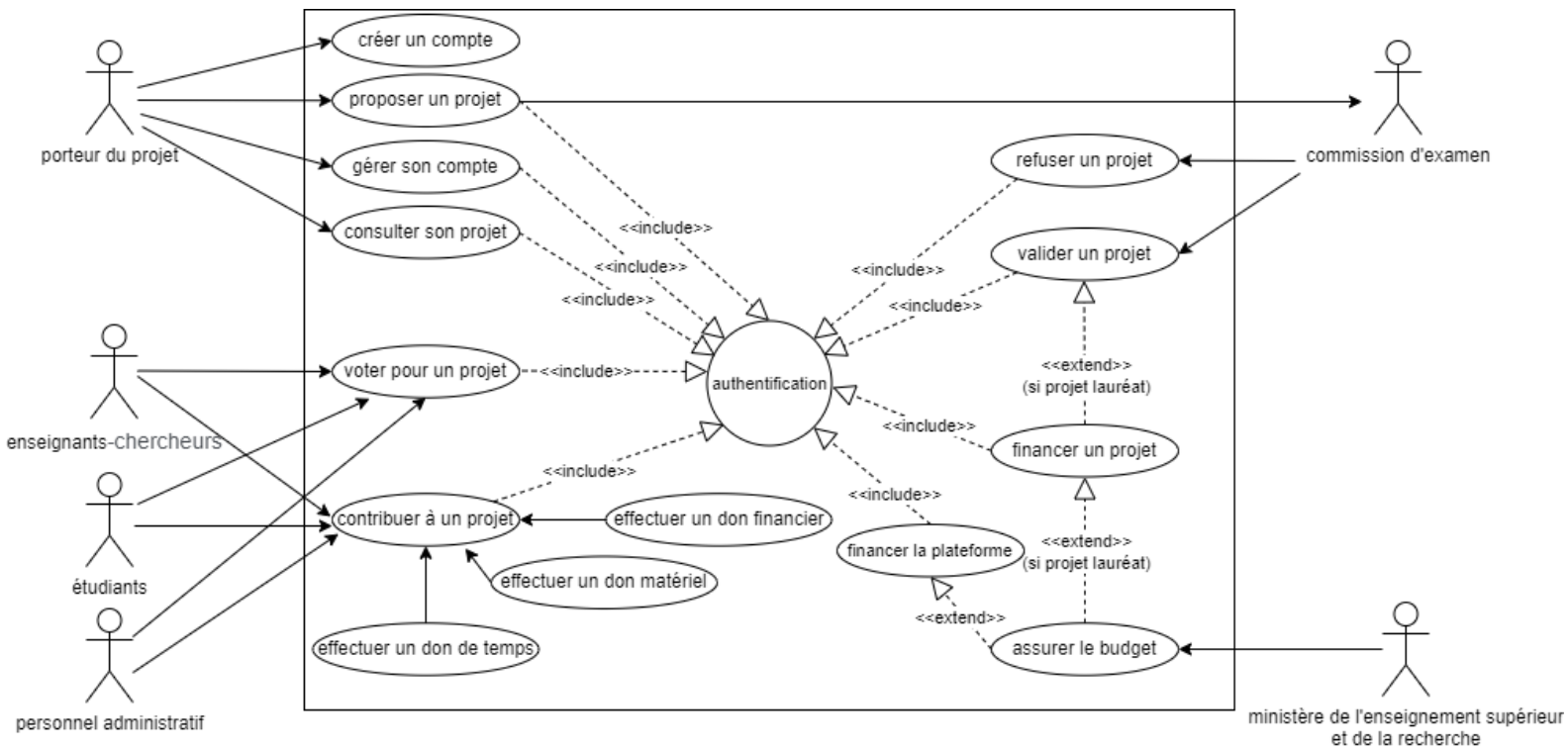
À la fin de chaque année universitaire, les projets qui reçoivent le plus de points seront mis en place, jusqu'à épuisement du budget (dans la limite de 5 000 000 €).

Partie II : Diagramme de cas d'utilisation

Le diagramme de cas d'utilisation montre les différentes actions que les utilisateurs peuvent effectuer dans le système. Dans le cas de notre projet d'élaboration d'une plateforme pour l'encouragement des initiatives de développement durable à Paris 8, le diagramme de cas d'utilisation montre les interactions entre les acteurs (porteur de projets, enseignants-chercheurs, étudiants, personnel administratif, commissions d'examen et ministères) et le système. Les cas d'utilisation décrits sont :

- Le porteur du projet dispose des fonctionnalités suivantes :
 - Authentification
 - Créer un compte
 - Proposer un projet
 - Gérer son compte
 - Consulter son projet
- Les enseignants-chercheurs disposent des fonctionnalités suivantes :
 - Authentification
 - Contribuer à un projet
 - Voter pour un projet
- Les étudiants du projet disposent des fonctionnalités suivantes :
 - Authentification
 - Contribuer à un projet
 - Voter pour un projet
- Le personnel administratif dispose des fonctionnalités suivantes :
 - Authentification
 - Contribuer à un projet
 - Voter pour un projet
- Les commission d'examen disposent des fonctionnalités suivantes :
 - Authentification
 - Refuser un projet
 - Valider un projet
- Les Ministères disposent des fonctionnalités suivantes :
 - Authentification
 - Assurer le budget
 - Financer les projets lauréats
 - Financer notre plateforme

Diagramme de cas d'utilisation



Partie III : Diagramme de classe

Le diagramme de classe montre les classes du système, leurs attributs et leurs méthodes. Dans notre projet de P8 agit vert un avenir durable, le diagramme de classe montre les différentes classes du système et leurs relations.

Les classes décrites sont :

- Porteur du projet : représente un porteur de projet qui propose un projet
- Rôle : représente les différents rôles qu'un porteur de projet peut occuper dans une équipe (Analyste, Concepteur, Développeur, Graphiste, UI Designer)
- Équipe : représente l'équipe qui groupe les porteurs d'un projet
- Projet : représente les projets soumis sur notre plateforme
- Objectif de Développement Durable : représente les 17 Objectifs de Développement Durable de l'ONU
- Commission : représente les différentes commissions qui examinent les projets
- Ministère : représente les 16 Ministères Français
- Contributeur : représente la communauté universitaire de Paris 8 (les étudiants, les enseignants-chercheurs et le personnel)
- Contribution : représente les dons matériels, financier et de temps offert par la communauté universitaire de Paris 8

Diagramme de cas d'utilisation

