

Projet AP : Portefeuille de compétence : Cahier des charges fonctionnel

Présentation du problème

1.1 Projet

Ce projet est la création d'une application nommée « Suivi SIO ». Les clients sont les professeurs de la sessions SIO du Lycée Aliénor d'Aquitaine. Cette application est à destination des étudiants et des professeurs de cette filière pour pouvoir créer, commenter, gérer un portefeuille de compétence.

1.2 Contexte du projet, les objectifs

L'ENS « SIOCorp » est une équipe indépendante qui s'engage à respecter les consignes de confidentialité et de respect des règles et contraintes voulues par le client. La date de livraison a été fixée au jeudi 2 décembre 2021 avec validation et application opérationnelle.

L'objectif premier de cette application est de simplifier la rentrée des compétences pour les étudiants mais également la vérification des tâches effectuées par les professeurs. En finalité, tous pourront avoir accès au portefeuille final en PDF.

1.3 Énoncé du besoin

Cette application permettra aux étudiants du BTS d'avoir un accès individuel à leur portefeuille de compétence, de le gérer ainsi que d'y ajouter certains éléments (activité décocher/cocher, activités diverses, situation de stage/pratique/mise en situation, environnement et moyens technologiques, ...). Quant aux professeurs, ils seront les administrateurs de l'application, ils généreront, géreront et pourront commenter les compétences des étudiants. Le but de l'application est d'avoir un suivi des compétences durant les deux années du BTS.

1.4 Environnement du produit

L'application sera réalisée et développée par l'équipe de développement de l'ESN « SioCorp » composée de Louis BOUSSARIE, Pierre MOREAU, Léa OCTAVIEN, Dorian THEBAULT et Jean VIDAL qui sera le chef de projet. Le chef de projet assurera la communication avec le client pour prendre en compte ses besoins et attentes ou répondre à ses questions pendant la durée du projet jusqu'à sa finalité. Des comptes rendus et des réunions se dérouleront pendant l'avancement du projet, le client aura accès également aux plannings d'avancement et de suivis du projet.

L'équipe de SioCorp travaillera sur ce projet 4h semaine le jeudi matin, d'autres créneaux sont prévus en plus, en coordination des emplois du temps des membres. Lors des sessions de travail, l'utilisation d'IDE Eclipse sera requise ainsi que le dépôt des sources sur un serveur GIT. Les différentes versions en fonction de l'avancement seront sauvegardées et communiquées à l'ensemble de l'équipe.

Certaines contraintes techniques sont importantes à prendre en compte lors du développement de l'application :

- L'application utilisera une architecture Web client-serveur.
- Développement du back-office utilisant le framework Web Symphony 5.

- Front-office CSS3/HTML5 utilisant Twig et éventuellement Bootstrap.
- Persistance grâce au SGBD PostgreSQL.
- L'implémentation de la base de données doit garantir l'intégrité des données (utilisation de triggers, contraintes check,...).

Énoncé fonctionnel du besoin

2.1 Fonctions de service et de contrainte

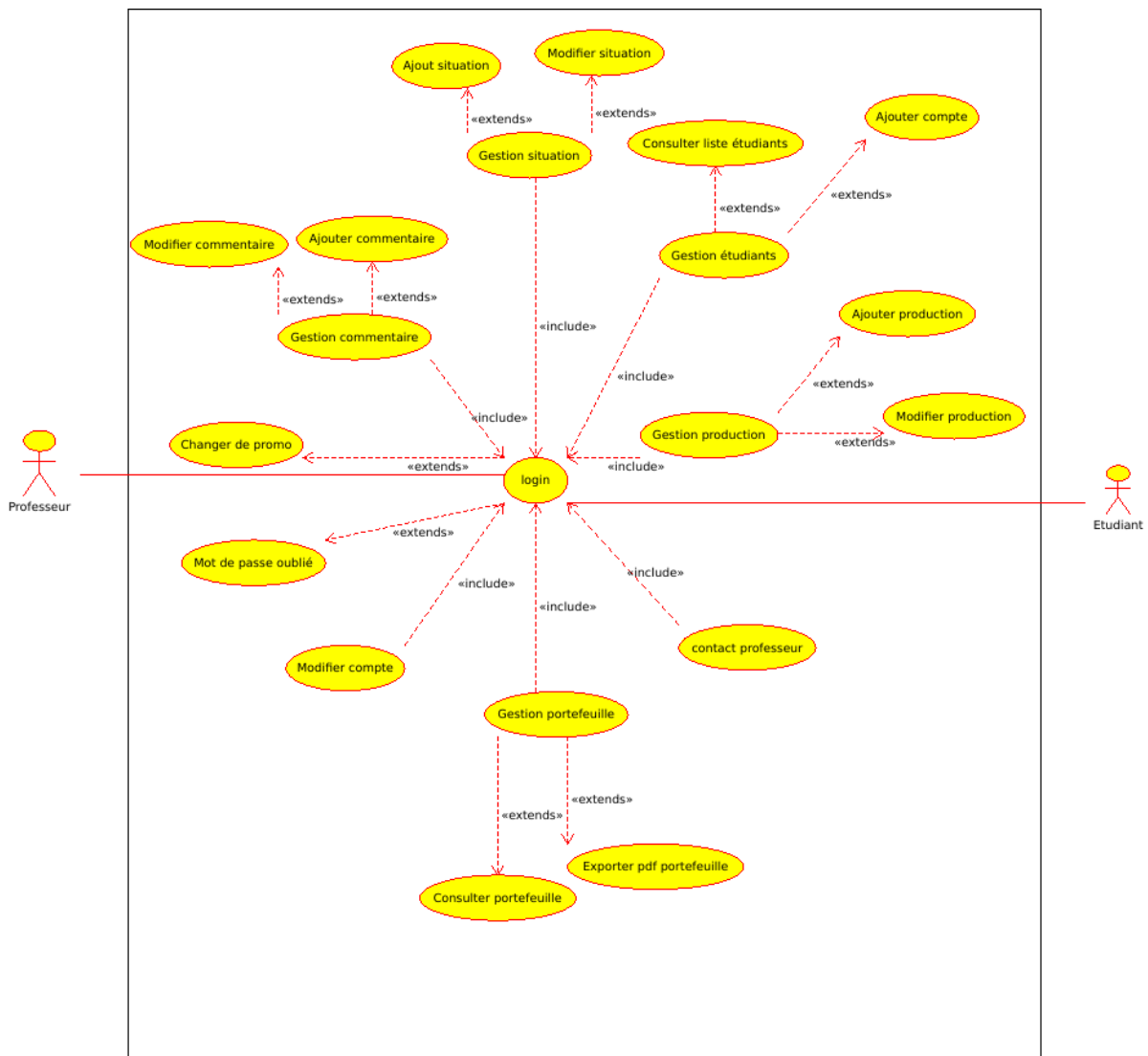
Fonction principale	Profil Étudiant • Se gérer (consulter, modifier et supprimer) son profil • Gestion de portefeuille • Contact professeur • Gestion production	Profil Professeur • Création utilisateur étudiant depuis un fichier CSV • Gestion des étudiants • Gestion commentaire
	• S'authentifier • Gestion de situation • Consulter & exporter portefeuille	
Fonction complémentaire		• Consulter la liste des étudiants • Créer/ajouter un compte étudiant • Modification et ajout de commentaire • Changer de promo
	• Générer un nouveaux mots de passe oublié • Ajout et modification de situation	

2.2 Critères d'appréciation

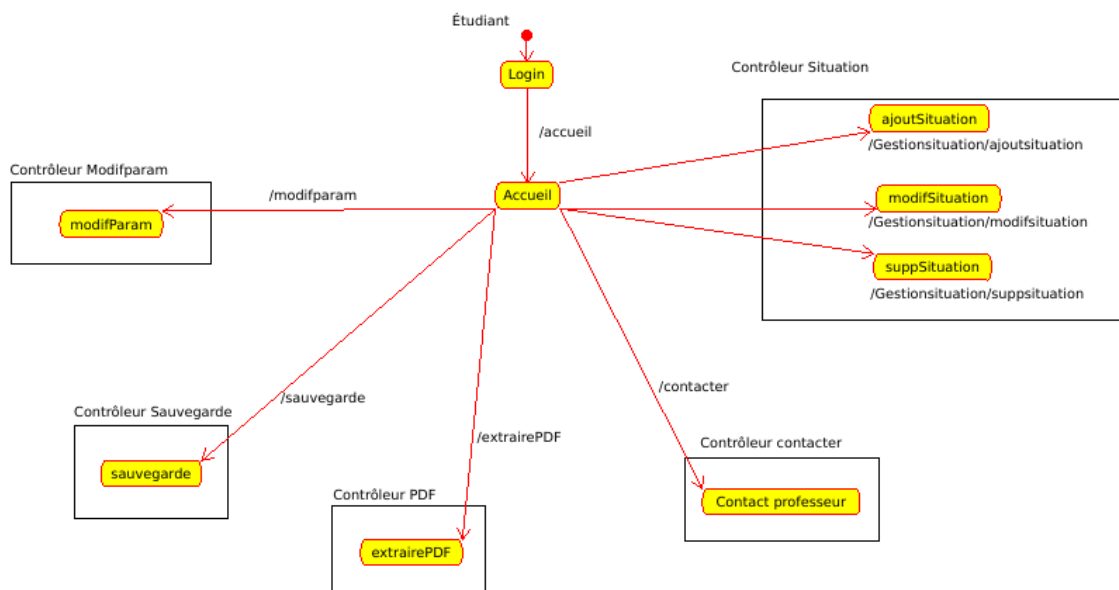
Fonction	Critères d'appréciation
Gérer son profil	Permet la consultation, la modification et suppression d'un profil
Contact professeur	Permet d'envoyer un message ou un mail au professeur
Création utilisateur étudiant depuis un fichier CSV	L'importation d'un fichier CSV permettra de créer des profils étudiants
S'authentifier	Accès à son profil via identifiants/mots de passe
Consulter & exporter portefeuille	Export en PDF du portefeuille
Consulter la liste des étudiants	Liste des étudiants visible
Modification et ajout de commentaire	Commentaire envoyé et visible par les étudiants et les professeurs
Changer de promo	Accès au deux promos : 1ère et 2ème années, distinguer les deux
Générer un nouveau mot de passe oublié	Nouveau mots de passe ré-assimiler à un profil

Cadre de réponse

3.1 Diagramme de cas d'utilisation



3.2 Diagramme d'état étudiante



3.3 Diagramme d'état professeur

