## **1**. **Identification des acteurs**

### - Administrateur général

### - Responsable de l’université

### - Professionnels

### - Enseignant

### - Etudiant

### 2. Spécification des besoins fonctionnels

La plateforme doit permettre :

* **À l’administrateur général de :**
* S’authentifier :

L’administrateur général peut s’authentifier en saisissant son username et son password.

* Gérer son compte :

L’administrateur général peut consulter, modifier ou supprimer son compte.

* Gérer le compte du responsable d’université :

L’administrateur général peut ajouter le responsable d’université qui a effectué un contrat avec lui. Par la suite, il peut consulter, modifier ou supprimer le compte de ce responsable.

* **Au responsable d’université de :**
* S’authentifier :

Le responsable d’université peut s’authentifier en saisissant son username et son password après l’activation de son compte.

* Gérer son compte :

Le responsable d’université peut consulter, modifier ou supprimer son compte.

* Gérer les comptes des utilisateurs (enseignants, étudiants et responsables des entreprises) :

Le responsable d’université peut consulter, modifier ou supprimer les comptes des enseignants, des étudiants ainsi que les comptes des responsables des entreprises effectuant une convention avec lui pour qu’ils puissent utiliser les interfaces de la plateforme spécifiées pour chacun d’entre eux.

* Modifier la page d’accueil de la plateforme :²

Le responsable d’université peut modifier la page d’accueil de la plateforme.

* Gérer les domaines d’études :

Le responsable d’université peut ajouter, consulter ou supprimer les domaines d’études.

* Gérer les types du document :

Le responsable d’université peut ajouter, consulter ou supprimer les types du document.

* Gérer les compétences :

Le responsable d’université peut ajouter, consulter ou supprimer les compétences qui sont enseignées dans l’université.

* **Au responsable d’une entreprise de :**
* S’inscrire à la plateforme :

Le responsable d’une entreprise peut s’inscrire en remplissant un formulaire.

* S’authentifier :

Le responsable d’une entreprise peut s’authentifier en saisissant son username et son password après l’activation de son compte.

* Gérer son compte :

Le responsable d’une entreprise peut consulter, modifier ou supprimer son compte.

* Gérer les différents documents (offres pfes, offres du travail, …) :

Le responsable d’une entreprise peut ajouter, modifier, consulter ou supprimer une diversité du documents (offres pfes, offres du travail, …).

* Consulter les profils des étudiants :

Le responsable d’une entreprise peut consulter les profils des divers étudiants.

* **À l’enseignant de :**
* S’inscrire à la plateforme :

L’enseignant peut s’inscrire en remplissant un formulaire.

* S’authentifier :

L’enseignant peut s’authentifier en saisissant son username et son password après l’activation de son compte.

* Gérer son compte :

L’enseignant peut consulter, modifier ou supprimer son compte.

* Gérer les différents documents (cours, exercices, examens, articles, …) :

L’enseignant peut ajouter, modifier, consulter ou supprimer un ensemble du documents (cours, exercices, examens, articles, …).

* Consulter les profils des étudiants :

L’enseignant peut consulter les profils des divers étudiants.

* Consulter les profils des autres enseignants :

L’enseignant peut consulter les profils des autres enseignants.

* **À l’étudiant de :**
* S’inscrire à la plateforme :

L’étudiant peut s’inscrire en remplissant un formulaire.

* S’authentifier :

L’étudiant peut s’authentifier en saisissant son username et son password après l’activation de son compte.

* Gérer son compte :

L’étudiant peut consulter, modifier ou supprimer son compte.

* Consulter les documents :

L’étudiant peut consulter les documents selon leurs types, les compétences et les domaines d’étude.

* Télécharger les documents :

L’étudiant peut télécharger les documents.

* Consulter les profils des autres étudiants :

L’étudiant peut consulter les profils des autres étudiants.

* Consulter les profils des enseignants :

L’étudiant peut consulter les profils des divers enseignants.

### 3. Spécification des besoins non fonctionnels

Ce sont des exigences qui ne concernent pas spécifiquement le comportement du système mais plutôt ils identifient des contraintes internes et externes du système. Les principaux besoins non fonctionnels de notre application sont les suivants :

* Sécurité : Les comptes des utilisateurs sont sécurisés par mot de passe (longueur, code système, expiration de sessions, etc.)
* Fiabilité : Bon fonctionnement de l’application sans détection de défaillance. Performance : L’application répond à toutes les exigences des internautes d’une manière optimale.
* Convivialité : Un design graphique clair et simple pour faciliter l’utilisation à l’utilisateur.
* Portabilité : L’application est multiplateforme. Elle fonctionne sur tous les systèmes d’exploitation et tout type de terminal.

### 4. Choix de la méthodologie de conception