

Groupe : The Phoenix

Membres :

Fares Moalla

Radhwen Kacem

Mohamed Yahia Maamer

Mohamed Amine Ben Fredj

Mohamed Zied Ali Lahbib



Problématique et Solutions :

Par le biais de ce projet, nous avons questionné quelques uns de nos étudiants sur leur expérience par rapport aux fonctionnalités de la plateforme ESPRIT. La majorité s'est mis d'accord sur le fait que la FAD est une solution impertinente qui n'arrive pas à faire satisfaire leurs besoins, d'où se pose toujours la question de recherche d'une alternative: Soit les capsules, soit les enregistrements des séances. C'est dans ce cadre que nous avons proposé une application Desktop qui est destiné à nos chères étudiants en particulier et aux autres de toute la Tunisie en général. Bien évidemment, cette dernière possède divers cours détaillés, de tous les spécialités au sein de notre ESPRIT, sous forme de quelques capsules avec des petits résumés et un quiz suite à la fin de chaque chapitre. D'ailleurs, et dans le but à encourager nos espritiens, l'accès aux différents types de contenus est gratuit.

Sujet :

9arini est une plate-forme d'apprentissage et d'enseignement en ligne

La mission de 9arini est de créer de nouvelles possibilités pour les personnes et les organisations de la Tunisie.

elle propose une vaste bibliothèque multilingue composée de milliers de cours enseignés par des formateurs confirmés. Vous pouvez suivre des cours de diverses catégories, dont : affaires et entrepreneuriat, programmation, enseignement supérieur, arts, santé et fitness, langues, musique, et bien plus encore

Diagramme de cas d'utilisation :

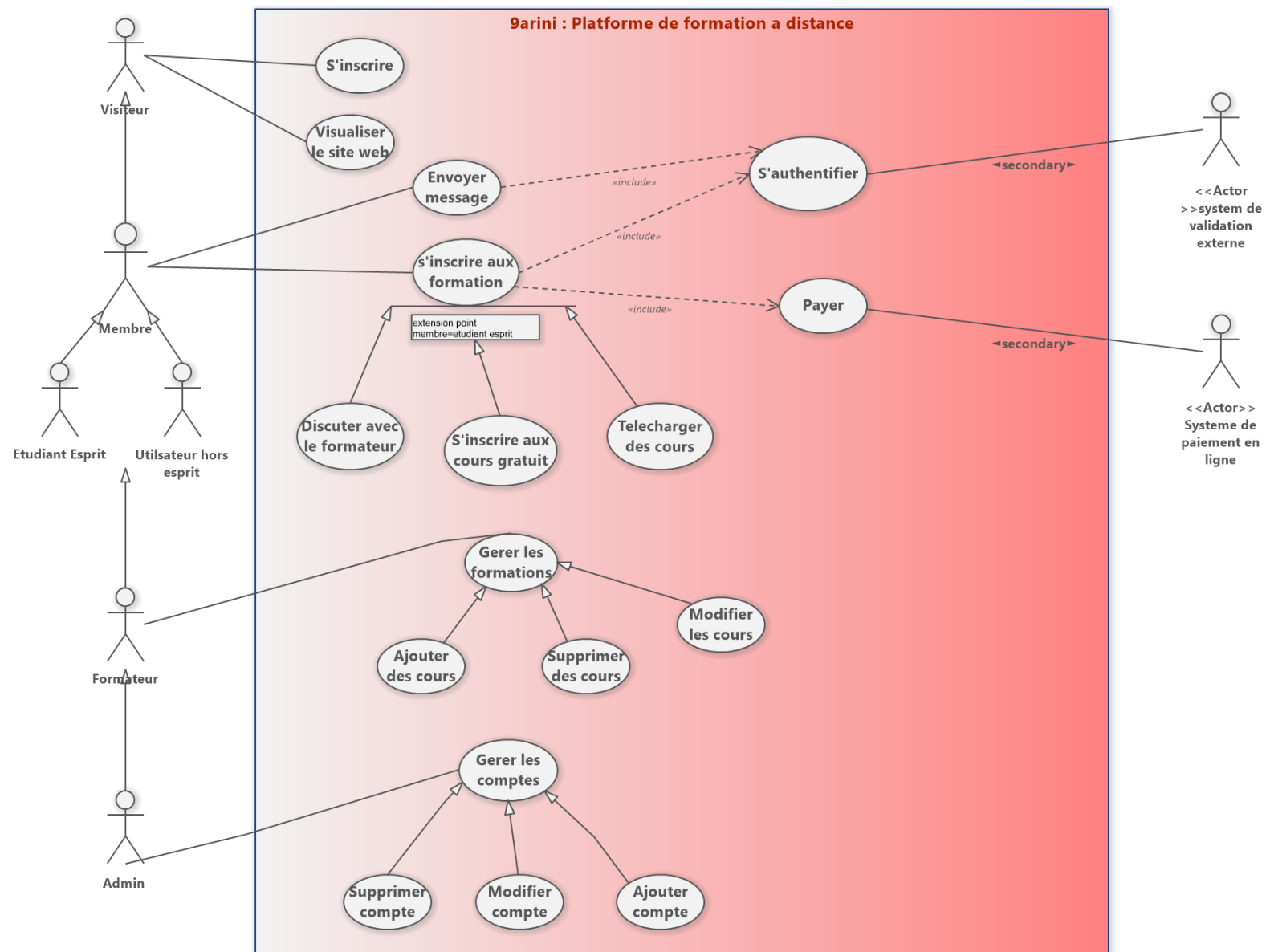
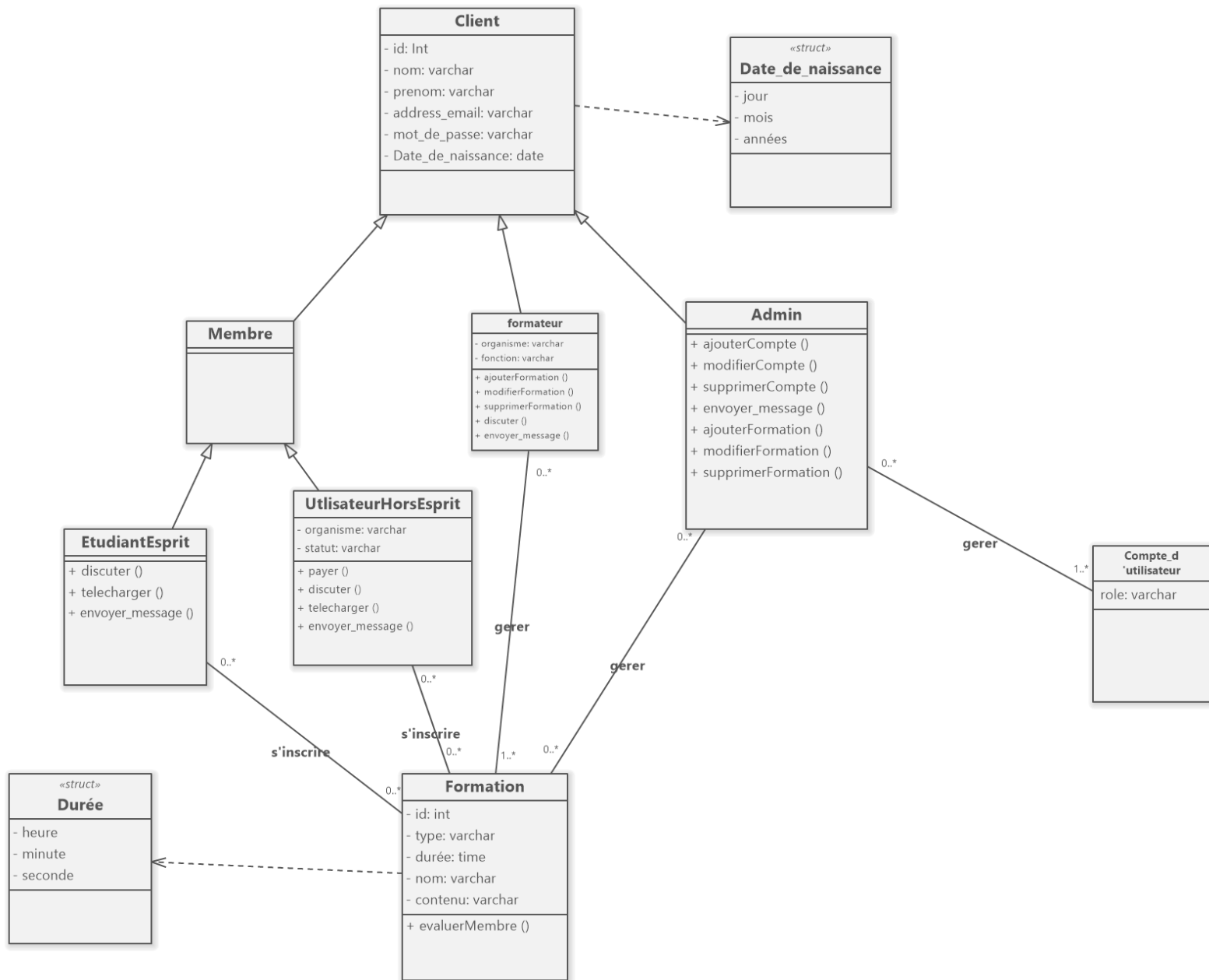


Diagramme de classe :



Les besoins fonctionnels :

Les besoins fonctionnels sont généralement les besoins précis répondant aux exigences des cahiers de charges. De ce fait, ils ne peuvent être négociable et doivent impérativement répondre aux demandes primaires du visiteur. Les besoins fonctionnels de notre application sont :

- **Inscription :**

Un internaute peut s'inscrire uniquement avec son email. Lors de cette inscription, il saisit des informations personnelles, crée son profil afin de devenir membre.

- **Authentification :**

Afin d'accéder au site et au cours et s'inscrire aux formations et pouvoir accéder aux différentes fonctionnalités tout membre doit s'authentifier.

- **Cours et formations :**

L'administrateur ou les formateurs gèrent les cours et les formations :

Il peuvent ajouter supprimer et modifier les cours (pdf et enregistrement) et il peuvent assister aux formations.

A tout moment, un membre peut rechercher des cours ou des formations selon différents critères : spécialité, langue, date de mise à jour...

et il peut télécharger les pdf correspondants aux offres qui intéressent

Un membre peut s'inscrire ou désinscrire aux cours et aux formations.

Un membre peut consulter le pourcentage de l'achèvement du cours.

- **Communautés :**

Les membres inscrits au même cours ou formation possèdent une zone de chat dont ils peuvent discuter ou demander des questions.

- **Compte :**

L'administrateur peut gérer les comptes des utilisateurs

Un membre a des droits sur ses informations personnelles. Il peut donc modifier à tout moment ses données telles que son pseudo, son mot de passe... mais aussi son image personnelle (avatar).

- **Visibilité :**

Un formateur ou un responsable peut consulter les informations personnelles et la liste des inscriptions des cours des étudiants

Les besoins non fonctionnels :

Exigences de qualité :

Afin que le site donne envie aux membres de le faire connaître à leurs proches et de lui être fidèle, il est important de répondre aux exigences de qualité suivantes :

- **Interface graphique :**

Les différentes couleurs et choix typographiques doivent permettre à un utilisateur de repérer les différentes fonctionnalités qui s'offrent à lui

- **Charte d'utilisation :**

Puisque les utilisateurs du site sont tous différents (sexe, origine...), une charte d'utilisation doit être consultable par tout utilisateurs, afin qu'ils connaissent les règles d'utilisation du site

- **Messagerie :**

Par le biais de sa messagerie, un membre peut consulter ses messages reçus et envoyés. Il a également la possibilité de répondre à ses messages, mais aussi de les supprimer et il peut envoyer des réclamations ou discuter avec un formateur.

- **Sécurité :**

Les mots de passe sont stockés de manière sécurisée

- **Maintenabilité :**

dans le développement des différents modules de cette application, il faut tenir compte de la possibilité de son extension par l'ajout de nouvelles fonctionnalités

- **Convivialité :**

L'interface-Homme-Machine de l'application doit être conviviale et simple à utiliser.

L'application doit être cohérente de point de vue de l'ergonomie (navigation simple au niveau des interfaces).

Garantie de la simplicité, fiabilité et de la robustesse de l'application