|  |
| --- |
| Site Web |
| Document d'architecture et de conception |
|  |
| **Halbourg Benjamin, Drevet Charles, Le Nouail Clémence** |
| **09/03/2018** |

**Table des matières**

1. Introduction
   1. Description du projet
   2. Buts de ce plan
2. Exigences
   1. Exigences fonctionnelles
   2. Exigences non fonctionnelles
3. Contraintes de conception
4. Diagrammes des cas d’utilisation
5. Diagrammes de séquences
6. Spécifications des cas d’utilisation
7. Diagramme de classe UML
8. Modèle conceptuel des données
9. Interfaces

9.1 Interfaces utilisateur

**1. Introduction**

**1.1 Description du projet**

Site web qui permettrais à des personnes âgées ou des personnes très peu familières au numérique de découvrir et d’apprendre des notions simples en informatique sans prise de tête.

## 1.2 Buts de ce plan

Ce document a pour but de décrire les fonctionnalités proposées par le logiciel mais aussi le fonctionnement de celui-ci, c’est-à-dire l’interface utilisateur comme le développement et la programmation du code du site.

# 2. Exigences

## 2.1 Exigences fonctionnelles

## EF-1 : Le site doit permettre de s’inscrire.

## EF-1-a : L’inscription peut être gratuite ou payante. Dans le cas d’une inscription payante le client peut payer via une interface sécurisée.

## EF-2 : Le site doit permettre de se connecter.

## EF-3 : Le site doit présenter les CGU.

## EF-4 : Un client doit à tout moment pouvoir contacter un administrateur.

## EF-5 : Le site doit afficher les moyens de contact avec les administrateurs (mail, courrier, réseaux sociaux…)

## EF-6 : Le site doit afficher une courte présentation des administrateurs.

## EF-7 : Le site doit proposer une session admin.

## EF-8 : Un client premium doit avoir accès à des cours à domicile et des cours particuliers.

## EF-9 : Chaque client doit avoir un espace compte.

## EF-10 : Chaque client est identifié par son adresse mail (pseudo) et son mot de passe.

## EF-11 : Le système doit afficher la liste des cours disponibles au client.

## EF-12 : Les données doivent être conservées pendant X années.

## EF-13 : Le site doit permettre de se déconnecter

## 2.2 Exigences non-fonctionnelles

## ENF-1 : Le site doit permettre des dizaines de connexions simultanées.

## ENF-2 : Le site doit être facile d’utilisation pour les clients.

## ENF-3 : Sécurité : Les données de chaque utilisateur doivent être isolées (adresse-mail, adresse domicile, numéro de téléphone, numéro de carte bancaires).

## ENF-4 : Maintenance : Il doit être facile d’ajouter des cours d’informatique par les administrateurs du site.

## ENF-5 : Un utilisateur doit rapidement pouvoir se connecter.

## ENF-6 : Un utilisateur doit rapidement pouvoir accéder à un cours.

## ENF-7 : Le chargement des pages ne doit pas être trop lent (pas d’images/polices trop lourdes, etc.)

## ENF-8 : Le site doit être simple d’utilisation

# 3. Contraintes de conception

## CON-1 : Avoir un site responsive

## CON-2 : Trouver un nom de domaine non utilisé

## CON-3 : Utilisation du framework Bootstrap

## CON-4 : Utilisation du framework AngularJS

## CON-5 : Utilisation du framework Symphony

## CON-6 : Prise en main du logiciel de prototypage JustInMind

# 4. Diagramme des cas d’utilisation

# 

# Liste des cas d’utilisation :

# CU-01 : S’inscrire

# CU-02 : S’inscrire gratuitement

# CU-03 : S’inscrire en Premium

# CU-04 : Se déconnecter

# CU-05 : Modifier ses informations

# CU-06 : Se connecter

# CU-07 : Se connecter avec un compte gratuit

# CU-08 : Se connecter avec un compte Premium

# CU-09 : Laisser un commentaire à la fin d’un cours

# CU-10 : Accéder à une information

# CU-11 : Accéder aux contacts

# CU-12 : Accéder aux CGU

# CU-13 : Accéder à la liste des cours

# CU-14 : Accéder à un cours

# CU-15 : Accéder à la présentation des administrateurs

# CU-16 : Demander un cours

# CU-17 : Demander un cours à domicile

# CU-18 : Demander un cours personnalisé

# CU-19 : Contacter un administrateur

# CU-20 : Se connecter via une session administrateur

# CU-21 : Ajouter un cours

# CU-22 : Modifier un cours

# CU-23 : Répondre aux demandes de cours Premium

# CU-24 : Répondre aux commentaires des cours

# 5. Diagrammes de séquences

# 6. Spécifications des cas d’utilisation

| **ID** | CU-01 | | **Inscription** | | S’INSCRIRE | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Faire une inscription sur le site web | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur/personne âgée/ personne ayant besoin d’aide informatique | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Ne pas déjà avoir un compte | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Avoir une adresse mail | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Le système a enregistré une nouvelle inscription. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’acteur clique sur le bouton « s’inscrire » 2. Le système renvoie une page pop-up « s’inscrire ». 3. L’utilisateur a le choix entre une inscription gratuite et une inscription payante. | | | | | |
| Flux alternatif 1 : choix inscription gratuite | | | 1. La fenêtre pop-up s’élargit avec les champs à remplir (nom, prénom, adresse-mail, mot de passe) | | | | | |
| Flux alternatif 2 : choix inscription payante | | | 1. La fenêtre pop-up s’élargit avec des champs à remplir (nom, prénom, adresse-mail, mot de passe, adresse domicile, téléphone) 2. Un bouton PAYER apparaîtra en fin de fenêtre | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-02 | | **Inscription gratuite** | | S’INSCRIRE GRATUITEMENT | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Faire une inscription sur le site web | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur/personne âgée/ personne ayant besoin d’aide informatique | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Ne pas déjà avoir un compte | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Avoir une adresse mail | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Le système a enregistré une nouvelle inscription. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « s’inscrire » 2. Le système renvoie une page pop-up « s’inscrire ». 3. L’utilisateur a le choix entre une inscription gratuite et une inscription payante. 4. L’utilisateur coche « inscription gratuite » 5. Le système élargit la fenêtre pop-up « S’inscrire » avec les champs à remplir (nom, prénom, adresse-mail, mot de passe) | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-03 | | **Inscription Premium** | | S’INSCRIRE EN PREMIUM | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Faire une inscription sur le site web | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur/personne âgée/ personne ayant besoin d’aide informatique | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Ne pas déjà avoir un compte | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Avoir une adresse mail | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Le système a enregistré une nouvelle inscription. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « s’inscrire » 2. Le système renvoie une page pop-up « s’inscrire ». 3. L’utilisateur a le choix entre une inscription gratuite et une inscription payante. 4. L’utilisateur coche « Premium » 5. Le système élargit la fenêtre pop-up « S’inscrire » avec des champs à remplir (nom, prénom, adresse-mail, mot de passe, adresse domicile, téléphone). Un bouton PAYER apparaîtra en fin de fenêtre. 6. L’utilisateur clique sur « Payer » 7. Le système renvoie l’utilisateur vers une nouvelle fenêtre qui contient les champs vides : numéro de carte, nom, cryptogramme, date d’expiration. 8. L’utilisateur remplit les champs. 9. L’utilisateur appuie sur « Payer ». | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-04 | | **Déconnection** | | SE DECONNECTER | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Quand une personne s’est connectée, au bout d’un certain temps passé sur le site cette personne peut avoir envie de se déconnecter avant de ferme le site par exemple. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Etre déjà connecté | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Personne n’est connecté | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « Se déconnecter » 2. Le système renvoie un message pour confirmer la déconnection. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-05 | | **Modification des informations personnelles** | | MODIFIER SES INFORMATIONS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Une personne connectée peut vouloir changer des informations personnelles comme son adresse-mail, son adresse de domicile, etc. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Etre connecté | | | | | |
| Pré-condition N. | | | Etre sur la page « Mon Compte » | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | La page « Mon Compte » sera réactualisé avec les nouvelles informations éditées. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur « Modifier mes informations » 2. Les champs modifiables sont différents selon le type de compte. (Gratuit/Premium) 3. En version **gratuite**, les champs nom, prénom, adresse et mot de passe sont modifiable 4. L’utilisateur modifie les champs qu’il souhaite 5. L’utilisateur clique sur « Enregistrer » | | | | | |
| Flux alternatif 1 : Si l’utilisateur a un compte Premium | | | 1. L’utilisateur clique sur « Modifier mes informations » 2. Les champs modifiables sont différents selon le type de compte. (Gratuit/Premium) 3. En version **Premium**, les champs nom, prénom, adresses, numéro de téléphone et mot de passe sont modifiable 4. L’utilisateur modifie les champs qu’il souhaite 5. L’utilisateur clique sur « Enregistrer » | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-06 | | **Connexion** | | SE CONNECTER | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut se connecter pour accéder à certaines options telles qu’écrire un commentaire ou encore étendre son inscription à la version Premium. | | | | | |
| **Acteurs** | | | L’utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | S’être inscrit auparavant avec un compte gratuit ou payant. | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Etre connecté | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « Se Connecter » 2. Le système renvoie un pop-up avec les champs adresse mail et mot de passe à remplir. 3. L’utilisateur remplit les champs. 4. L’utilisateur clique sur « Entrer » 5. Le système renvoie un message de confirmation de connexion ou d’erreur si le code est faux ou l’adresse mail non enregistrée. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-07 | | **Connexion avec un compte gratuit** | | SE CONNECTER AVEC UN COMPTE GRATUIT | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut se connecter pour accéder à certaines options telles qu’écrire un commentaire ou encore étendre son inscription à la version Premium. | | | | | |
| **Acteurs** | | | L’utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | S’être inscrit auparavant avec un compte gratuit. | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Etre connecté | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « Se Connecter » 2. Le système renvoie un pop-up avec les champs adresse mail et mot de passe. 3. L’utilisateur remplit les champs. 4. L’utilisateur clique sur « Entrer » 5. Le système renvoie un message de confirmation de connexion ou d’erreur si le code est faux ou l’adresse mail non enregistrée. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-08 | | **Connexion avec un compte Premium** | | SE CONNECTER EN MODE PREMIUM | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut se connecter pour accéder à certaines options telles qu’écrire un commentaire ou encore étendre son inscription à la version Premium. | | | | | |
| **Acteurs** | | | L’utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | S’être inscrit auparavant avec un compte payant. | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Etre connecté | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « Se Connecter » 2. Le système renvoie un pop-up avec les champs adresse mail et mot de passe à remplir. 3. L’utilisateur remplit les champs. 4. L’utilisateur clique sur « Entrer » 5. Le système renvoie un message de confirmation de connexion ou d’erreur si le code est faux ou l’adresse mail non enregistrée. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-09 | | **Laisser un commentaire à la fin d’un cours** | | LAISSER UN COMMENTAIRE A LA FIN D’UN COURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Pour donner son avis ou poser une question, l’utilisateur peut laisser un commentaire en bas de la page de cours qu’il consulte. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | L’utilisateur est déjà sur une page de cours | | | | | |
| Pré-conditions 2. | | | L’utilisateur est déjà connecté via un compte gratuit ou Premium (pseudo) | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur la barre de texte qui se trouve en bas de la page des cours dans la zone de commentaires dédie. 2. L’utilisateur entre son texte. 3. L’utilisateur appuie sur « Envoyer » | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-10 | | **Accéder à une information** | | ACCEDER A UNE INFORMATION | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut vouloir accéder à différentes informations telles qu’un cours, les CGU, les contacts des administrateurs du site, la liste des cours, et la présentation du site. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Se trouver sur la page HOME ou sur la page de liste des cours. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur a différents bouton tels que « CGU », « Contacts », « Qui sommes-nous ? », « Liste des cours », « Commencer ce cours ». 2. L’utilisateur clique sur ce qu’il souhaite voir. 3. Le système renvoie la page que souhaite voir l’utilisateur sur son écran. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-11 | | **Accéder aux contacts des administrateurs** | | ACCEDER AUX CONTACTS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut vouloir accéder aux contacts des administrateurs du site. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Se trouver sur la page HOME. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur « Contacts ». 2. Le système renvoie une page avec les différents moyens de contacter un administrateur comme des adresses mail et des liens vers les réseaux sociaux. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-12 | | **Accéder aux CGU** | | ACCEDER AUX CGU | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut vouloir accéder aux CGU. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Se trouver sur la page HOME. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur « CGU ». 2. Le système renvoie la page des CGU sur l’écran de l’utilisateur. Cette page contient deux onglets : Conditions générales d’utilisation et chartre des données personnelles | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-13 | | **Accéder à la liste des cours** | | ACCEDER A LA LISTE DES COURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut vouloir accéder la liste des cours. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Se trouver sur la page HOME. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur « Voir plus » dans le bandeau des cours « Ce que nous proposons ». 2. Le système renvoie la liste des cours à l’écran. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-14 | | **Accéder à un cours** | | ACCEDER A UN COURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | C’est l’objectif de notre site : les utilisateurs ont accès à différents cours. Chaque cours est écrit sur un page du site. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Être sur la page HOME ou bien sur la liste des cours. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur un cours de son choix dans la page HOME ou dans la liste des cours. 2. Le système renvoie une page « d’accueil » du cours qui explique rapidement le contenu du cours. En bas de cette page il y a un bouton « Commencer ». 3. L’utilisateur clique sur « Commencer ». 4. Le système renvoie la page de cours. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-15 | | **Accéder à la présentation des administrateurs** | | ACCEDER A LA PRESENTATION DES ADMINISTRATEURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut vouloir accéder à une présentation des administrateurs et du site. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Se trouver sur la page HOME. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur « Qui sommes-nous ? ». 2. Le système renvoie la page « qui sommes-nous ? » qui contient des informations sur les administrateurs et sur le but du site. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-16 | | **Demande de cours** | | DEMANDER UN COURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Si l’utilisateur souhaite un cours personnaliser ou à domicile, cela est possible. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Avoir un compte Premium | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Etre connecté avec son compte Premium | | | | | |
| Pré-condition 3. | | | Etre sur la page « Mon compte » ou bien sur la page « liste des cours ». | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur a deux choix de boutons : « Je demande un cours personnalisé » et « Je demande un cours à domicile »   -Les deux scénarios sont décrit dans les use case « extend »- | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-17 | | **Demande de cours à domicile** | | DEMANDER UN COURS A DOMICILE | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Si l’utilisateur souhaite un cours avec un être humain, il peut faire une demande de cours à domicile via la plateforme. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Avoir un compte Premium | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Etre connecté avec son compte Premium | | | | | |
| Pré-condition 3. | | | Etre sur la page « Mon compte » ou bien sur la page « liste des cours » qui contient le bouton « Je demande un cours à domicile » | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « Je demande un cours à domicile » 2. Il entre ces disponibilités (jours et horaires) et le thème qu’il souhaite abordé durant le cours. 3. Il envoie son message en cliquant sur « Envoyer » 4. Il recevra le plus rapidement possible un appel d’un de nos employés/professeurs pour convenir d’un rdv avec l’utilisateur. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-18 | | **Demande d’un cours personnalisé** | | DEMANDER UN COURS PERSONNALISE | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Si l’utilisateur souhaite un cours sur un sujet qui n’est pas abordée dans les cours déjà en ligne ou s’il veut des précisions sur un cours déjà en ligne, il peut faire une demande de cours personnalisé. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Avoir un compte Premium | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Etre connecté avec son compte Premium | | | | | |
| Pré-condition 3. | | | Etre sur la page « Mon compte » ou bien sur la page « liste des cours » qui contient le bouton « Je demande un cours personnalisé » | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur le bouton « Je demande un cours personnalisé » 2. Il entre le thème et les détails qu’il souhaite abordé pour ce cours. 3. Il envoie son message en cliquant sur « Envoyer » 4. Il recevra le plus rapidement possible un mail d’un de nos employés/professeurs avec le cours écrit qui répond à sa demande. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-19 | | **Contact avec un administrateur** | | CONTACTER UN ADMINISTRATEUR | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | L’utilisateur peut envoyer un mail directement à un administrateur. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Utilisateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Etre sur la page HOME | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Etre connecté | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’utilisateur clique sur « Nous contacter » 2. Le système fait apparaître une fenêtre pop-up avec trois champs : Nom adresse e-mail, objet du message et message. 3. L’utilisateur remplit les champs 4. L’utilisateur appuie sur « Envoyer » | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-20 | | **Connexion des administrateurs** | | SE CONNECTER VIA UNE SESSION ADMINISTRATEUR | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Les administrateurs du site doivent avoir des sessions personnelles reconnues par le système pour faire des actions bien définis non faisables par les utilisateurs. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Administrateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Avoir une session administrateur reconnu par le système | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Etre connecté | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’administrateur clique sur « Se connecter » 2. Le système fait apparaitre une fenêtre pop-up avec les champs e-mail/pseudo et mot de passe à remplir. 3. L’administrateur entre son e-mail/pseudo et son mots de passe. 4. Il appuie sur ‘Entrer’. | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-21 | | **Ajout d’un cours** | | AJOUTER UN COURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Par le biais de nouvelles idées ou de nouveautés numériques, l’administrateur du système peut décider d’écrire des cours supplémentaires | | | | | |
| **Acteurs** | | | Administrateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | L’administrateur s’est connecté via une session admin. | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Il est sur la page pour ajouter et modifier les cours. | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Un cours est ajouté à la liste des cours. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’administrateur clique sur « Rajouter un cours » 2. Il écrit le texte de son cours 3. Il « envoie » son cours | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-22 | | **Modification d’un cours** | | MODIFIER UN COURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Par le biais de nouvelles idées ou de nouveautés numériques, l’administrateur du système peut décider de modifier un cours existant. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Administrateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | L’administrateur s’est connecté via une session admin. | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | Il est sur la page pour ajouter et modifier les cours. | | | | | |
| **Post-condition(s)** | | |  | | | | | |
| Post-condition 1. | | | Le cours est réactualisé. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’administrateur clique sur « Modification cours » 2. Il modifie le cours 3. Il « envoie » le cours | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-23 | | **Réponse aux demandes de cours Premium** | | REPONDRE AUX DEMANDES DE COURS PREMIUM | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Lorsqu’il y a des demandes de cours Premium (à domicile ou personnalisé), les administrateurs doivent y répondre rapidement. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Administrateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | S’être connecté avec un compte administrateur. | | | | | |
| Pré-condition N. | | |  | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’administrateur ouvre la demande de cours 2. L’administrateur clique sur « Répondre » 3. Il tape son texte dans le champ destiné au texte 4. Il envoie sa réponse en cliquant sur « Envoyer » | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

| **ID** | CU-24 | | **Réponse aux commentaires des cours** | | REPONDRE AUX COMMENTAIRES DES COURS | | **Version** | 0.0 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Brève description** | | | Quand un utilisateur du site laisse un commentaire dans l’espace commentaire d’un des cours, l’administrateur peut, s’il le souhaite, y répondre. | | | | | |
| **Acteurs** | | | Administrateur | | | | | |
| **Pré-condition(s)** | | | | | | | | |
| Pré-condition 1. | | | Un commentaire a été posté | | | | | |
| Pré-condition 2. | | | L’administrateur est sur la page du cours où le commentaire a été posté. | | | | | |
| Pré-conditions 3. | | | L’administrateur s’est connecté avec sa session admin. | | | | | |
| **Flux d’évènements** | | | | | | | | |
| Flux de base | | | 1. L’administrateur clique sur « Répondre » 2. L’administrateur écrit son texte 3. L’administrateur clique sur « Envoyer » | | | | | |
| **Historique des versions** | | | | | | | | |
| Date (jj-mm-aaaa) | | V0.0 | | Description de la révision | | Auteur(s) | | |

# 7. Diagramme de classe UML

# 8. Modèle conceptuel des données

# 9. Interfaces

## 9.1 Interfaces utilisateur

Image prototype (justInMind) (uniquement les pages principales)

IU-1 : Page HOME

IU-2 : Page des cours

IU-3 : Page déroulement d’un cours

IU-4 : Page inscription