**Groupe Interface Administration**

Bruneau Guillaume

Nicol Steve

Prouteau Rémi

Taieb Norman

Projet SOSIE

Cahier de recettes

IATIC5 - ISTY - UVSQ

04/12/2015

**Historique des révisions du document**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Modification** | **Auteur(s)** |
| V1.0 | 04/12/2015 | Création du document | Groupe Administration |
|  |  |  |  |

# Table des matières

1. Introduction
2. Portée
3. Installation de l’application

1. INTRODUCTION ...................................................... 5

1.1 OBJECTIF.................................................................. 5

1.2 PORTEE..................................................................... 5

1.3 REFERENCES............................................................ 5

2. EX10 : Lancer l'application ............. 6

3. EX1 : CONNEXION / DECONNEXION............. 8

4. EX2 : CREATION DE PROJET ............................ 9

5. EX6 : AJOUTER UN COLLABORATEUR .....10

6. EX4 : CREER OU MODIFIER UNE ITERATION .................12

7. EX2 : DEMARRER LE PROJET ........................16

8. EX7 : VISUALISER ET EXECUTER LES TACHES.............17

9. EX8 : TELECHARGER ET AJOUTER UN ARTEFACT.....19

10. EX11 : SUIVRE L’AVANCEMENT DU PROJET ................22

11. EX12 : AJOUTER UNE ACTIVITE IMPREVUE .................24

12. EX13 : GERER LES PROBLEMES .................26

13. EX14 : GERER LES RISQUES .........................28

14. EX4 : CLOTURER L’ITERATION .................30

15. EX3 : EXPORTER LE PROJET .......................31

16. EX2 : CLOTURER LE PROJET.......................32

17. EX9 : CONFIGURER L’APPLICATION ......33

18. EXIGENCES NON FONCTIONNELLES ......36

# Introduction

Ce cahier de recette présente la procédure à utiliser pour valider le fonctionnement attendu de l’application du projet SOSIE. Il décrit un ensemble de scénarios de tests, regroupés par exigences. Il permettra de vérifier que l’application répond bien aux exigences et aux besoins définis dans les documents de spécifications.

# Portée

Ce document doit servir de de support aux superviseurs pour évaluer si le produit est conforme aux attentes fixées.

**Hypothèse**

Ne possédant à ce stade aucun prototype prêt à l’utilisation concernant les interfaces IHM, certains noms de boutons, d’onglets, de fenêtres, de champs (etc.) ont été “créés”. Ces derniers sont susceptibles d’être modifiés par la suite, après la sortie d’une nouvelle version de l’application. Ces changements seront alors disponibles dans une nouvelle version de ce document, mais ne modifieront pas les comportements et les résultats attendus de chaque test.

# Installation de l’application

|  |
| --- |
| **Installation de l’application** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier l’installation de l’application |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Java Runtime Environment est installé * MySQL est installé * Le serveur de l’application est déployé * L’application n’est pas lancée |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

# Exigence non identifiée dans les spécifications : Connexion à l’application

|  |
| --- |
| Connexion à l’application |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier l’identification d’un responsable à l’application |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | Un des pré-requis suivants :   * Posséder un compte responsable avec le mot de passe * Posséder un compte enseignant * Posséder un compte utilisateur simple |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On entre le login et le mot de passe du compte responsable | Définis dans la base de données | La page d’accueil de l’interface d’administration s’affiche |  |
| 2 | On entre le login et le mot de passe du compte enseignant | Définis dans la base de données | La page d’accueil de l’interface utilisateur s’affiche  Les fonctionnalités suivantes doivent être accessibles et visibles sur l’interface :   * Lire la composition d’une promo * Rechercher un profil * Gestion de ses cours * Affecter des notes * Renseigner les présences |  |
| 3 | On entre le login et le mot de passe du compte d’un élève | Definis dans la base de données | La page d’accueil de l’interface utilisateur s’affiche. Les fonctionnalités du scénario 2 ne doivent pas etre visibles ni/ou accessibles |  |

# Exigence F001 : Exprimer des contraintes sur la planification des cours

|  |
| --- |
| Exprimer des contraintes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant peut exprimer des contraintes sur la planification de ses cours |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Etre connecté en tant qu’enseignant |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à la “gestion de mes cours” |  | Une page permettant de gérer les cours s’affiche |  |
| 2 | On accède à “Ajouter une contrainte” |  | Un formulaire permettant de renseigner le cours concerné ainsi que la contrainte concernée apparait |  |
| 3 | On remplit le formulaire proposé puis on clique sur valider |  | Un message signalant que la contrainte a été prise en compte est affiché. L’emploi du temps est recalculé |  |

# Exigence F002 : Signaler une impossibilité sur l’horaire d’un ou plusieurs cours

|  |
| --- |
| Signaler une impossibilité |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant peut signaler une impossibilité sur l’horaire d’un ou plusieurs cours |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Être connecté en tant qu’enseignant |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à la “gestion de mes cours” |  | Une page permettant de gérer les cours s’affiche |  |
| 2 | On accède à “Signaler une impossibilité” |  | Un formulaire permettant de renseigner le cours concerné ainsi que le type d’impossibilité ( Temporaire ou permanent ) apparait. |  |
| 3 | On remplit le formulaire proposé, on choisit temporaire |  | Un formulaire permettant de définir la durée de l’impossibilité ( heures et jours ) ainsi que la plage horaire concernée apparait |  |
| 4 | On remplit le formulaire proposé puis on valide |  | Un message signalant la prise en compte de l’impossibilité est affiché. L’emploi du temps est recalculé. Les rendez vous concerné sont annulés. |  |
| 5 | On retourne sur le formulaire initial, on le rempli, on choisit permanent et on valide |  | Un message signalant la prise en compte de l’impossibilité est affiché. L’emploi du temps est recalculé. Les rendez vous concerné sont annulés. |  |

# Exigence F003 : Un utilisateur lit son emploi du temps

|  |
| --- |
| Lire son emploi du temps |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un utilisateur peut lire son emploi du temps |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Posséder un compte utilisateur élève |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “mon emploi du temps” |  | L’emploi du temps de l’utilisateur s’affiche |  |
| 2 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte élève puis on accède à “mon emploi du temps” |  | L’emploi du temps de l’utilisateur s’affiche |  |

# Exigence F004 : Un utilisateur lit son emploi du temps

|  |
| --- |
| Lire les détails de ses rendez vous |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un utilisateur peut lire les détails de ses rendez vous |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Posséder un compte utilisateur élève |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “mon emploi du temps” |  | L’emploi du temps de l’utilisateur s’affiche |  |
| 2 | On choisit un rendez vous et on passe la souris dessus dessus |  | Les détails du rendez vous concerné apparaissent, on peut y trouver :   * Le jour * L’heure * La salle * L’enseignant (champ optionnel) |  |
| 3 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte élève puis on accède à “mon emploi du temps” |  | L’emploi du temps de l’utilisateur s’affiche |  |
| 4 | On choisit un rendez vous et on passe la souris dessus dessus |  | Les détails du rendez vous concerné apparaissent, on peut y trouver :   * Le jour * L’heure * La salle * L’enseignant (optionnel) |  |

# Exigence F005 : Un utilisateur lit les informations sur une salle (équipements disponibles)

|  |
| --- |
| Lire les informations sur une salle |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un utilisateur peut lire les informations sur une salle |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Posséder un compte utilisateur élève |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Rechercher une salle” |  | Un champ permettant de saisir une salle s’affiche |  |
| 2 | On saisit le numero de la salle et on valide | Numéro de la salle | Les informations concernant la salle apparaissent. On y trouve :   * Le numéro de la salle * Le nombre de prises de courant * Le nombre de prises ethernet * Si un video projecteur est présent * Tout autre materiel disponible |  |
| 3 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte élève puis on accède à “Rechercher une salle” |  | Un champ permettant de saisir une salle s’affiche |  |
| 4 | On saisit le numéro de la salle et on valide | Numéro de la salle | Les informations concernant la salle apparaissent. On y trouve :   * Le numéro de la salle * Le nombre de prises de courant * Le nombre de prises ethernet * Si un video projecteur est présent * Tout autre materiel disponible |  |

# Exigence F006 et F007 : Un utilisateur demande le chemin d’accès à une salle depuis un point d’interet et le visualise

|  |
| --- |
| Demander un chemin d’accès à une salle |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un utilisateur peut obtenir le chemin d’accès vers une salle |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Posséder un compte utilisateur élève |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Itinéraire” |  | Un formulaire contenant les champs suivants apparait :   * Point de départ ( liste déroulante de point d’interet ) * Salle de destination |  |
| 2 | On remplit les deux champs et on clique sur valider |  | Une image apparait sur lequel le batiment est affiché ainsi que l’itineraire.  L’itineraire apparait aussi au format texte expliquant les differentes etapes a suivre sous le dessin |  |
| 3 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Itinéraire” |  | Un formulaire contenant les champs suivants apparait :   * Point de départ ( liste déroulante de point d’interet ) * Salle de destination |  |
| 4 | On remplit les deux champs et on clique sur valider |  | Une image apparait sur lequel le batiment est affiché ainsi que l’itineraire.  L’’itineraire apparait aussi au format texte expliquant les differentes etapes a suivre sous le dessin |  |

# Exigence F008 : Un enseignant lit la composition d’une à laquelle il fait cours

|  |
| --- |
| Lire les informations d’une classe |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant puisse lire la composition d’une classe |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Etre connecté en tant qu’enseignant |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Rechercher une classe” |  | Un champ permettant de saisir l’identifiant de la promotion apparait |  |
| 2 | On remplit le champ et on valide | IATIC5 | La composition de la promotion IATIC5 apprait. On peut retrouver les informations :   * Nom * Prénom * Photo du profil |  |

# Exigence F009 : Un enseignant lit les informations de base de ses élèves

|  |
| --- |
| Lire les informations de base d’un élève |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant puisse se renseigner sur les informations de base d’un de ses élèves |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Être connecté en tant qu’enseignant |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Mes élèves” |  | Une liste déroulante du nom et prénom des élèves affectés au professeur, ainsi que leurs promotions. |  |
| 2 | On sélectionne un élève dans la liste. |  | Les informations de base de l’élève apparaît. |  |

# Exigence F010 : Un utilisateur publie sa photo dans son profil

|  |
| --- |
| Publier une photo de profil |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un utilisateur peut publier une photo de profil |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Posséder un compte utilisateur |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Editer mon profil” |  | Le profil de l'utilisateur apparait |  |
| 2 | On clique sur le bouton “ Télécharger une photo de profil” et on choisit la photo, puis on clique sur valider |  | Un message signalant que la photo a bien ete upload est affiché. La page retourne sur le profil de l’utilisateur et affiche sa photo de profil |  |
| 3 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte eleve puis on accède à “Editer mon profil” |  | Le profil de l'utilisateur apparait |  |
| 4 | On clique sur le bouton “ Télécharger une photo de profil” et on choisit la photo, puis on clique sur valider |  | Un message signalant que la photo a bien ete upload est affiché. La page retourne sur le profil de l’utilisateur et affiche sa photo de profil |  |

# Exigence F011 : Un enseignant identifie les groupes de travail dans la classe pour son module

|  |
| --- |
| Identifier les groupes de travail par module |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant puisse se renseigner sur les informations de base d’un de ses élèves |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Être connecté en tant qu’enseignant |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Mes modules” |  | Liste déroulante des modules enseignés, par classe. |  |
| 2 | On sélectionne un module. |  | Affichage des groupes de travail de ce module. |  |

# Exigence F012 : Un utilisateur peut renseigner son profil

|  |
| --- |
| Renseigner son profil |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un utilisateur peut renseigner son profil |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Posséder un compte utilisateur |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte enseignant puis on accède à “Editer mon profil” |  | Le profil de l’utilsateur apparait |  |
| 2 | On entre le texte voulu dans les champs qu’on souhaite modifier et on clique sur valider |  | Un message signale que les changements on bien été pris en compte, on retourne sur la page du profil et les changements effectuer apparaissent |  |
| 3 | On accède a l’interface utilisateur avec un compte eleve puis on accède à “Editer mon profil” |  | Le profil de l’utilsateur apparait |  |
| 4 | On entre le texte voulu dans les champs qu’on souhaite modifier et on clique sur valider |  | Un message signale que les changements on bien été pris en compte, on retourne sur la page du profil et les changements effectuer apparaissent |  |

# Exigence F013 : Responsable recherche une ou plusieurs planifications

|  |
| --- |
| **Recherche d’une planification** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable puisse rechercher des planifications |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On accès à l’interface de compte responsable avec un identifiant de responsable depuis l’écran d’identification. |  | Affichage de l’interface de compte responsable. |  |
| 2 | On clique sur “Planifications”. |  | Affichage des planifications par date, et d’un module de recherche. |  |
| 3 | On entre un ou plusieurs critères et on valide. | - Date  - Plage  - Enseignant  - Promotion | Affichage d’un écran de résultat des planifications trouvées. |  |

# Exigence F014 : Un responsable compare plusieurs résultats de planification vis-à-vis de leur respect des contraintes

|  |
| --- |
| Comparer des planifications |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable peut comparer des planifications |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable * Avoir effectué F013 |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On effectue les actions de F013 |  | Affichage d’un ecran des planifications trouvées |  |
| 2 | On selectionne les planifications qu’on veut comparer, puis on clique sur “comparer” | planifications sélectionnées | Les contraintes respectées et non respectées, de chacune des planification selectionnées, apparaissent à l’écran |  |
| 3 | Une fois terminé on clique sur “retour” |  | On revient à l’ecran où toutes les planifications sont listées. |  |

# Exigence F015 : Responsable valide une planification

|  |
| --- |
| **Validation d’une planification** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable peut valider une planification |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable * Avoir effectué F014 |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Avoir effectué F013. |  | Succès de l’opération. |  |
| 2 | On clique sur une planification. On clique sur “Décision”. |  | Affichage d’un écran concernant la décision actuelle vis-à-vis de la planification. |  |
| 3 | On clique sur “valider” ou “refuser”. |  | Écran de confirmation de l’opération. |  |

# Exigence F016 : Responsable compare le résultat d’une planification avec le planning officiel

|  |
| --- |
| **Comparaison entre planning résultat et planning officiel** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable peut comparer un planning résultat au planning officiel |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable * Avoir effectué F015 |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | On effectue F015. |  | Succès de l’opération. |  |
| 2 | On clique sur “Comparer au planning officiel”. |  | Écran affichant les différences entre les deux plannings. |  |

# Exigence F017 : Responsable modifie les priorités des contraintes

|  |
| --- |
| **Modification de priorités des contraintes** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable puisse modifier les priorités des contraintes |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable * Avoir des contraintes |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Indiquer des contraintes sur la planification. | - Indication des contraintes (cochant si salle pc nécessaire etc..) | Validation des contraintes, prise en compte avec proposition de planning les respectant. |  |
| 2 | On peut indiquer la priorité de la contrainte en lui affectant un chiffre (1 à 5, 5 étant le plus prioritaire) | - Chiffre de 1 à 5 affecté à une contrainte | Prise en compte des priorités de contraintes, affichage de validation |  |

# 

# 

# Exigence F018 : Responsable effectue des opérations CRUD sur une promotion

|  |
| --- |
| **Opération CRUD sur les promotions** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable puisse créer, lire, mettre à jour et supprimer une promotion |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| Opération de création | | | | |
| 1 | Cliquer sur l’onglet de promotion |  | Présentation interface du menu de gestion des promotions |  |
| 2 | Il est possible, grâce à un bouton ‘+’ d’ajouter une promotion. | - Remplissage de tous les champs d’une promotion | Validation de la promotion, création d’un nouvel élément dans promotion. |  |
| Opération de lecture | | | | |
| 1 | Dans l’onglet promotion, on peut visualiser toutes les promotions. |  | Affichage de la liste des promotions. |  |
| Opération de mise à jour | | | | |
| 1 | Dans l’onglet promotion, on peut modifier tous les champs d’une promotion. |  | Apparition d’un bouton de validation. |  |
| 2 | Cliquer sur le bouton valider pour confirmer ces changements. |  | Validation des changements, mise à jour de la bd, notifier les changements. |  |
| Opération de suppression | | | | |
| 1 | Dans la page de gestion des promotions, on clique sur la “X” en haut à droite de la promotion. |  | Message de confirmation de suppression. |  |
| 2 | Validation de suppression de la promotion. |  | Message de validation de suppression. |  |

# Exigence F019 : Responsable effectue des opérations CRUD sur les élèves

|  |
| --- |
| **Opération CRUD sur les élèves** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable puisse effectuer des opérations de CRUD sur les élèves |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

# 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| Opération de création | | | | |
| 1 | Cliquer sur l’onglet des élèves |  | Présentation interface du menu de gestion des élèves |  |
| 2 | Il est possible, grâce à un bouton ‘+’ d’ajouter un élève. | - Remplissage de tous les champs d’un élève | Validation de l’élève, création d’un nouvel élément dans élève. |  |
| Opération de lecture | | | | |
| 1 | Dans l’onglet élève, on peut visualiser tous les élèves. |  | Affichage de la liste des élèves. |  |
| Opération de mise à jour | | | | |
| 1 | Dans l’onglet élève, on peut modifier tous les champs d’un élève. |  | Apparition d’un bouton de validation. |  |
| 2 | Cliquer sur le bouton valider pour confirmer ces changements. |  | Validation des changements, mise à jour de la bd, notifier les changements. |  |
| Opération de suppression | | | | |
| 1 | Dans la page de gestion des élèves, on clique sur la “X” en haut à droite de l’élève. |  | Message de confirmation de suppression. |  |
| 2 | Validation de suppression de l’élève. |  | Message de validation de suppression. |  |

# Exigence F020 : Responsable effectue des opérations CRUD sur les salles

|  |
| --- |
| **Opération CRUD sur les élèves** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable puisse effectuer des opérations de CRUD sur les salles |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

# 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| Opération de création | | | | |
| 1 | Cliquer sur l’onglet des salles |  | Présentation interface du menu de gestion des salles |  |
| 2 | Il est possible, grâce à un bouton ‘+’ d’ajouter une salle. | - Remplissage de tous les champs d’une salles | Validation de la salle, création d’un nouvel élément dans sall. |  |
| Opération de lecture | | | | |
| 1 | Dans l’onglet salles, on peut visualiser toutes les salles. |  | Affichage de la liste des salles. |  |
| Opération de mise à jour | | | | |
| 1 | Dans l’onglet salles, on peut modifier tous les champs d’une salle. |  | Apparition d’un bouton de validation. |  |
| 2 | Cliquer sur le bouton valider pour confirmer ces changements. |  | Validation des changements, mise à jour de la bd, notifier les changements. |  |
| Opération de suppression | | | | |
| 1 | Dans la page de gestion des salles, on clique sur la “X” en haut à droite de la salle. |  | Message de confirmation de suppression. |  |
| 2 | Validation de suppression de la salle. |  | Message de validation de suppression. |  |

# Exigence F021 : Enseignant affecte des notes à des élèves suivant son module

|  |
| --- |
| **Affectation des notes à des élèves** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant puisse affecter des notes à des élèves. |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Être connecté en tant qu’enseignant * Avoir des élèves qui suivent son module |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Appuyer sur l’onglet élève de l’interface enseignant |  | Affichage de la liste des classes suivant son module. |  |
| 2 | Cliquer sur la classe de l’élève. |  | Affichage de la liste des élèves de la classe suivant son module. |  |
| 3 | Ajouter une note dans le champs, à coté du nom et prénom de l’élève, puis valider. | - Note de l’élève | Prise en compte de la nouvelle note, message d’acceptation. |  |

# 

# Exigence F022 : Enseignant déclare les absences d’élèves

|  |
| --- |
| **Déclaration des absences d’élèves** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant puisse déclarer des absences. |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Être connecté en tant qu’enseignant * Avoir des élèves qui suivent son module |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Appuyer sur l’onglet élève de l’interface enseignant |  | Affichage de la liste des classes suivant son module. |  |
| 2 | Cliquer sur la classe de l’élève. |  | Affichage de la liste des élèves de la classe suivant son module. |  |
| 3 | Des cases sont présentes devant les noms d’élèves pour chaque cours, cocher la case du cours correspondant de l’élève qui a été absent |  | Prise en compte de l’absence de l’élève, mise à jour du taux d'absentéisme, message d’acquiescement. |  |

# Exigence F023 : Responsable identifie les validations (ou non) de modules de chaque élève

|  |
| --- |
| **Identification de validation (ou non) de modules pour chaque élève** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable puisse identifier si un module est validé ou non pour un élève. |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Appuyer sur l’onglet promotion. |  | Affichage de la liste des promotions. |  |
| 2 | Cliquer sur la promotion d’un élève. |  | Affichage de la liste des élèves de la promotion. |  |
| 3 | Il y a la liste des notes en fonction du module pour chaque élève, ainsi le responsable peut identifier si le module est validé ou non |  |  |  |

# 

# Exigence F024 : Identification des taux d'absentéisme global et par module de chaque élève

|  |
| --- |
| **Identification des taux d'absentéisme par élève** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un responsable puisse identifier les taux d’absentéisme des élèves |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte responsable * Être connecté en tant que responsable |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Appuyer sur l’onglet promotion. |  | Affichage de la liste des promotions. |  |
| 2 | Cliquer sur la promotion d’un élève. |  | Affichage de la liste des élèves de la promotion. |  |
| 3 | Pour chaque module, il y a un pourcentage correspondant au taux d’absentéisme de l’élève, il y a aussi un pourcentage global (à coté du nom de l’élève) faisant la moyenne. |  |  |  |

# Exigence F025 : Enseignant identifie le taux d’absentéisme de ses élèves à son module

|  |
| --- |
| **Identification du taux d’absentéisme par élève** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant puisse identifier un taux d’absentéisme par élève. |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Être connecté en tant qu’enseignant * Avoir des élèves qui suivent son module |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Appuyer sur l’onglet élève de l’interface enseignant |  | Affichage de la liste des classes suivant son module. |  |
| 2 | Cliquer sur la classe de l’élève. |  | Affichage de la liste des élèves de la classe suivant son module. |  |
| 3 | La liste des élèves est accompagnée d’un pourcentage d’absence de l’élève dans son cours (ce taux est calculé en prenant compte les absences reportées) |  |  |  |

# Exigence F025 : Enseignant identifie le taux d’absentéisme de ses élèves à son module

|  |
| --- |
| **Identification du taux d’absentéisme par élève** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un enseignant puisse identifier un taux d’absentéisme par élève. |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte enseignant * Être connecté en tant qu’enseignant * Avoir des élèves qui suivent son module |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Appuyer sur l’onglet élève de l’interface enseignant |  | Affichage de la liste des classes suivant son module. |  |
| 2 | Cliquer sur la classe de l’élève. |  | Affichage de la liste des élèves de la classe suivant son module. |  |
| 3 | La liste des élèves est accompagnée d’un pourcentage d’absence de l’élève dans son cours (ce taux est calculé en prenant compte les absences reportées) |  |  |  |

# Exigence N001 : Un utilisateur utilise l’application depuis n’importe quelle machine

|  |
| --- |
| **Utilisation de l’application depuis n’importe quelle machine** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’un utilisateur peut utiliser l’application sur une machine |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte * Lancer l'application |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Effectuer toutes les fonctions F. |  | Rend toutes les fonctions attendues |  |

# Exigence N002 : Un utilisateur effectue une action sur l’IHM

|  |
| --- |
| **Re-interactivité de l’IHM en moins d’un seconde** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier l’interactivité de l’interface d’IHM |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Posséder un compte * Lancer l'application |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Se connecter à son compte | - Login  - Mot de passe | Connexion en moins de 7 secondes. |  |
| 2 | Cliquer sur un bouton |  | IHM interactive après une seconde ou moins. |  |
| 3 | Cliquer sur un onglet |  | IHM interactive après une seconde ou moins. |  |
| 4 | Cliquer sur une liste déroulante |  | IHM interactive après une seconde ou moins. |  |
| 5 | Entrer un caractère dans un champ |  | IHM interactive directement après. |  |

# Exigence N003 : Un utilisateur installe l’IHM sans droits administrateur

|  |
| --- |
| **Installation de l’IHM sans droits administrateur** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier que l’IHM peut être déployée sans droits administrateurs sur une machine |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Acquérir l'exécutable de l’application |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Lancer l'exécutable de l’application sans les droits administrateur. |  | Lancement de l’application sans erreurs. |  |

# Exigence N004 : Utilisateur utilise l’IHM sans déploiement

|  |
| --- |
| **Utilisation de l’IHM sans installation** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier que |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Acquérir l'exécutable de l’application |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Lancer l'exécutable de l’application. |  | Affichage de l’écran d’accueil de l’application sans installation préalable. |  |

# Exigence N005 : Utilisateur utilise l’IHM sans connexion au système

|  |
| --- |
| **Utilisation de l’IHM hors connexion** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier que |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Lancer l'application * **Se connecter avec son compte ?** |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Insérer un nouvel élément. |  | Données enregistrées localement et en attente. |  |
| 2 | Clic sur le bouton “synchroniser les données”. |  | Message avertissant que les données ont bien été envoyées. |  |
| 3 | Fermer l’application avant l’envoi de données créées. |  | Message avertissant que des données sont en attentes d’envoi. |  |

# Exigence N006 : Un administrateur installe le systeme à partir d’une archive zip

|  |
| --- |
| **installation à partir d’un zip** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier qu’on puisse déployer le systeme a partir d’un zip |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Sources de l’application au format zip |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Les sources sont dans une archive zip |  | Une archive zip des sources est disponible |  |
| 2 | Extraire les sources de l archive.  Déposer les fichiers dans le dossier depmoiement du serveur. Redémarrer le serveur. |  | L’application est déployée et fonctionne correctement |  |

# Exigence N007 : Un utilisateur utilise l’application sans acces reseau

|  |
| --- |
| **Utilisation de l’IHM hors connexion** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier que l’on puisse acceder a l’application hors connexion |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Lancer l'application * Ne pas avoir d’acces reseau |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Envoyer des données à l’application |  | Données stockées localement jusqu’à reconnexion au reseau |  |
| 2 | Reconnexion au reseau | Données entrées précédemment | Envoi des données au seveur |  |

# Exigence N008 : Refus des requetes d’un utilisateur non identifié

|  |
| --- |
| **Utilisation de l’IHM hors connexion** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier que les requetes non identifiées sont refusées |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Lancer l'application * Ne pas être identifié |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Envoyer une requete au serveur | requete | refuse et trace la requete |  |
| 2 | Envoyer une requete d’authentification | requete d’authentification | Accepte la requete |  |

# Exigence N009 : Refus des requetes non cryptées

|  |
| --- |
| **Utilisation de l’IHM hors connexion** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier que le serveur refuse les requetes non cryptée |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Lancer l'application |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Envoyer une requete non cryptée | requete non cryptée | Le serveur refuse la requete |  |

# Exigence N010 : Utilisateur envoie 3 requetes interdites

|  |
| --- |
| **Utilisation de l’IHM hors connexion** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objectif** | Vérifier que le serveur envoie un message aux admins lorsque 3 requetes interdites sont effectuées |
| **Élément à tester** | Exécutable de l’application |
| **Pré-requis** | * Lancer l'application * S’identifier |

|  |
| --- |
| **Scénario** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Démarche** | **Données entrées** | **Comportement attendu** | **Validé ?** |
| 1 | Être identifié et effectuer 3 requetes interdites |  | le serveur envoie un message aux admins sous 2 minutes maximum |  |