

Glossaire

Enseignant : comprend les maîtres de conférences et les chargés de Tds.

Etudiant : tous les élèves de l'ISTY pouvant être de Vélizy ou de Mantes. Il peut être en formation initiale, apprentissage, en double cursus (master) ou en contrat de professionnalisation.

Responsable : correspond au personnel administratif de l'ISTY, les responsables d'années, les responsables de département et le directeur.

Utilisateur : toute personne étant enregistrée dans l'application SOSIE.

Exploitant informatique : une personne qui gère les aspects infos (démarrage, arrêt daemon, gestion backup)

Système : le projet SOSIE.

Module : ensemble de cours.

Cours : enseignement d'un professeur à un instant donné. Il possède une date précise et une salle.

Unité d'enseignement (UE) : correspond à un ensemble de matière appartenant à un même domaine de formation.

Mode déconnecté : peut s'apparenter à un mode local sur la machine, cad sans connexion internet.

Mode connecté : signifie avec une connexion internet. Nécessaire pour mettre à jour certaines informations utiles (emploi du temps, note, absences).

Trombinoscope : document sur lequel sont présentés les visages respectifs des étudiants.

Promotion : ensemble d'étudiants appartenant à la même année d'obtention du diplôme.

Note : nombre compris entre 0 et 20 avec une précision au centième près. *L'arrondi se fera au centième au-dessus.*

Absence : absence ne serait-ce que d'un cours d'une heure est compté comme une demi-journée.

Salle : défini par un numéro et peut contenir des équipements tel que : le nombre de places disponibles, la présence de PC, la présence d'un vidéoprojecteur, la présence d'un tableau numérique et l'accessibilité pour les handicapés).

Classification des exigences en exigence fonctionnelles, non fonctionnelles et en contrainte

Exigences fonctionnelles

- SOSIE_1 : Le système doit fournir une IHM à l'utilisateur.
- SOSIE_2 : Le système doit fonctionner sur n'importe quelle machine.
- SOSIE_3 : Le système doit être en langue française.
- SOSIE_4 : L'utilisateur doit pouvoir se connecter à partir de n'importe quelle machine.
- SOSIE_5 : L'utilisateur doit pouvoir **s'enregistrer** en fournissant au minimum une adresse mail et un mot de passe.
- SOSIE_6 : L'utilisateur doit pouvoir utiliser le système en mode déconnecté et connecté.
- SOSIE_7 : L'utilisateur doit pouvoir synchroniser le système s'il est connecté à internet.
- SOSIE_8 : L'utilisateur doit pouvoir consulter les emplois du temps de toutes les promotions de l'école.
- SOSIE_9 : L'utilisateur doit pouvoir visualiser la maquette des enseignements.
- SOSIE_10 : L'enseignant doit pouvoir planifier des cours.
- SOSIE_11 : L'enseignant doit pouvoir signaler des indisponibilités systématiques ou temporaires des cours qu'il a planifié.
- SOSIE_12 : L'enseignant et le responsable doivent pouvoir accéder aux trombinoscopes de l'ensemble des promotions de l'école.
- SOSIE_13 : L'enseignant et le responsable doivent accéder aux informations des salles l'enseignant et le responsable doivent pouvoir consulter les absences et justificatifs de l'ensemble des promotions de l'école.
- SOSIE_14 : Le responsable doit pouvoir accéder à la composition de chaque classe (nombre étudiants, noms, prénoms, adresse mail alias).
- SOSIE_15 : L'enseignement doit pouvoir faire l'appel (notifier les présences et absences des étudiants).
- SOSIE_16 : L'enseignant doit pouvoir enregistrer les notes de chaque étudiant.
- SOSIE_17 : L'enseignant doit pouvoir planifier des contrôles, projets, présentations.
- SOSIE_18 : L'étudiant doit pouvoir visualiser son nombre d'absences au cours du semestre.
- SOSIE_19 : L'étudiant doit pouvoir justifier une absence.
- SOSIE_20 : Le responsable doit pouvoir valider/invalider les justificatifs d'absences des étudiants.
- SOSIE_21 : Le responsable doit pouvoir planifier l'emploi du temps (en validant ou invalidant la planification des enseignants)
- SOSIE_22 : Le responsable doit pouvoir ajouter ou supprimer un étudiant d'une promotion.
- SOSIE_23 : Le responsable doit pouvoir renseigner les salles existantes ainsi que ses équipements présents.
- SOSIE_24 : Le responsable doit pouvoir visualiser les notes et le nombre d'absences pour chaque étudiant de l'école.
- SOSIE_25 : Le responsable doit pouvoir valider ou invalider le semestre de chaque étudiant de l'école.

Exigences non-fonctionnelles :

- SOSIE_26 : L'IHM doit mettre moins de 1s à répondre aux actions de l'utilisateur.
- SOSIE_27 : Un justificatif n'est valide que sous 5 jours après l'absence.
- SOSIE_28 : L'installation du système doit se faire en moins de 30 min.
- SOSIE_29 : Le système ne nécessitera aucune formation pour les utilisateurs.
- SOSIE_30 : Une documentation détaillant le fonctionnement devra être disponible en mode déconnecté.
- SOSIE_31 : La connexion doit se faire de manière sécurisé

Contraintes :

- SOSIE_32 : Le système doit être développé en HTML 5, PHP et JavaScript.