

Présentation générale du problème

identification des agents à utiliser dans la résolution du problème

L'application entamée dans le cadre de ce stage a pour objectif, la gestion des absences et du rattrapage des enseignants. La validation des rattrapages se fait en fonction des emplois du temps des classes et des enseignants.

- Acteur: **Administrateur**
 - o Gestion des Enseignants
 - Ajouter un enseignant : saisie des informations concernant l'enseignant (nom, prénom, date de naissance...).
 - Supprimer un enseignant
 - o Gestion des Salles
 - Saisie des informations concernant les salles (nombre de place, libelle)
 - Ajout d'une salle
 - Remarque : pour la salle il faut mentionner s'il s'agit d'une salle labo (exp : chimie, science...) où une salle de cours
 - o Gestion des emplois du temps
 - Saisie des emplois du temps relative à chaque enseignant ←(extends) ajout/suppression/modification
 - Saisie des emplois du temps des classes ←(extends) ajout/suppression/modification
 - o Gestion période scolaire :
 - Définir la date de début et de fin de l'année scolaire
 - Définir la période des examens et de vacances
 - Définir les jours ouverts et les jours fermés
- Acteur: **Enseignant**
 - o Saisie des absences
 - o Accès à son emploi du temps [en lecture seulement]

- **Remarque :**

Un enseignant possède des contraintes portant sur : la disponibilités (jour de la semaine, tranche horaire) → son **emploi du temps**

l'emploi du temps d'une classe est constitué d'un certain nombre de **créneaux horaires** pour certains **matières** d'enseignements (n1 créneaux de la matière 1, n2 de la matière 2, ...).

→ On peut avoir des matières qui exigent 3heures de cours et d'autres qui nécessitent 2h.

Une salle peut-être occupée ou non durant une tranche horaire, un certain jour.

Traitement fait par l'application :

Le rattrapage est validé à condition que

-l'horaire/date du rattrapage ne coïncide pas avec l'emploi du temps de la classe

-L'horaire/date du rattrapage choisi par l'enseignant doit satisfaire la date/horaire de l'établissement scolaire