

TD N°01 UML

Exercice 1 :

On désire réaliser un système de gestion de cahier de texte et d'absences des stagiaires à L'ISTA NTIC SYBA.

Tout stagiaire est caractérisé par son nom, son prénom, sa date de naissance, son adresse et un identifiant. Les stagiaires ont le choix entre deux filières TDI (Techniques de développement informatique) ou TRI (Techniques de Réseaux Informatiques) et ne peuvent appartenir qu'à un seul groupe .

Les modules sont composés d'un certain nombre de séances. Chaque séance se déroule à une date donnée , dans une salle réservée et possède un objectif pédagogique . Les séances sont classées en 3 types : Cours , TP et Examen.

Les modules sont décrits par un nom, un objectif et une masse horaire .

Un formateur se connecte au système à partir de son mobile ou bien l'ordinateur de la salle ; puis il choisit la filière , le groupe ,le module concerné et le type de la séance ; enfin il saisit l'objectif de la séance le volume horaire réalisé , et enregistre les stagiaires absents à cette séance.

Les utilisateurs devront s'identifier avant l'exploitation de système.

L'application sera exploitée par les utilisateurs suivants :

Le directeur pédagogique qui accède au système pour gérer les formateurs , gérer les modules , et consulter l'état d'avancement des modules.

Le gestionnaire de stagiaire introduit les informations des stagiaires en les important du système e-Takwine , et consulte l'état d'absence des stagiaires .

Le formateur doit remplir le cahier de texte (informations sur la séance et absences) .

Les stagiaires peuvent accéder au système pour consulter leurs états d'absences.

Questions :

1. Réalisez le Diagramme de cas d'utilisation de ce système.
2. Faites une description du cas d'utilisation "remplir le cahier de texte" grâce à un diagramme de séquence (Boite noire) .
3. Proposez un diagramme de classe préliminaire (diagramme d'analyse).

PROGRAMMING COURSES