**GESTION D’EVENEMENTS**

**Contexte et définition du problème :**

Une entreprise souhaite gérer l’organisation interne de ses différents types d’évènements (Conférence, Formation, Gala, Réunion ...etc). Un évènement peut être :

* public (concerne tous les employés de l’entreprise)
* privé (dédié à des départements particuliers suivant le secteur et le thème de l’évènement).

Chaque évènement est caractérisé par : un/des secteur(s), un thème, une date, un lieu, un organisateur qui crée et organise l’évènement, une liste de participants qui s’y inscrivent / se désinscrivent, une description.

Un employé peut organiser ou participer à un évènement. Seuls les chefs de départements et le directeur général ont le droit à la création. Quant à la modification et l’annulation, seul l’organisateur (celui qui a créé l’évènement) y a le droit.

L’employé est caractérisé par un id, un nom, un prénom, et le département auquel il appartient. Ce dernier s’authentifie grâce à son id et mot de passe.

* Si c’est un employé normal, il est redirigé vers une liste filtrée d’évènements par lesquels il est concerné (suivant son département) et une liste intégrale des évènements publics auxquels il aura le droit de s’inscrire.
* Si c’est un chef de département, il aura en plus le droit de créer, de modifier ou d’annuler l’évènement.
* Si c’est le directeur général, il a en plus, le droit de s’inscrire à tous les évènements.

Les données relatives aux employés et aux évènements seront stockées dans une base de données MySQL qu’on aura à consulter et manipuler par la suite.

**Périmètre :**

Deux évènements peuvent être organisés dans la même date, même heure à condition qu’ils ne soient pas créés par le même organisateur. Si un département est concerné par deux évènements simultanés, l’utilisateur aura à choisir entre l’un des deux, c’est-à-dire qu’il n’a pas le droit de s’inscrire à deux évènements simultanés.

L’organisateur n’a pas le droit de fixer la date d’un évènement à une date passée.

**Objectif :**

Le but est de développer une application JAVA facilitant aux utilisateurs la consultation des détails d’évènements organisés par l’entreprise et l’inscription à ces derniers, aux chefs et directeur général la promotion et l’organisation des évènements.

**Groupe :** **LOTFI Sarah :** sarahlotfi10@gmail.com

**LEMCHACHTI Nada :** nadalemchachti@gmail.com

**BOUGUEDDACH Anass-Omar :** bougueddach.anass@gmail.com