



Exercice Gestion Session

Vous avez la charge de développer une application permettant de gérer des sessions de formations et des stagiaires qui s'inscrivent à une ou plusieurs sessions.

Chaque session a un nombre de place limité et est fixé à une date précise de début et de fin.

On doit pouvoir savoir à tout moment le nombre de places restantes en fonction du nombre de personnes inscrites.

Chaque session de formation possède un programme constitué d'un ou plusieurs modules appartenant à une certaine catégorie (exemple : Word, Excel et Powerpoint appartiennent à la catégorie BUREAUTIQUE, PHP, SQL et JavaScript appartiennent à la catégorie DEV WEB, ...). Chaque module a un nombre de jours précis **qui peut varier d'une session de formation à l'autre**.

Pour réaliser les jeux de tests, vous vous inspirez des annexes fournies.

Travail à réaliser :

- 1- Réaliser le MCD / MLD d'une telle application
- 2- Réaliser l'application de gestion en respectant le design pattern MVC : on devra pouvoir afficher les sessions de formation disponibles, le programme de chaque session (module + catégorie) ainsi que les personnes inscrites à chaque session.

On pourra également afficher la liste des stagiaires (détails ainsi que les sessions auxquelles se sont inscrits les stagiaires).

- 3- Enfin, une interface permettra d'ajouter des stagiaires et des sessions (on admettra que les modules + catégories ont été saisis en amont) et on donnera la possibilité de programmer les différents modules dans les sessions ajoutées précédemment.

Votre dossier de synthèse contiendra des maquettes de l'application (sur un outil de maquettage type JustInMind ou draw.io), le modèle conceptuel de données ainsi que son modèle logique. Vous y ajouterez le script de création de BDD MySQL.

Vous préciserez les technologies utilisées et réaliserez un planning d'avancement ainsi que la répartition des tâches.

Enfin vous expliquerez le fonctionnement de l'application en illustrant vos propos avec des captures d'écran de vos interfaces.

Les annexes ne représentent qu'une suggestion de présentation et en aucun cas un critère de correction, vous êtes libres de présenter votre application comme bon vous semble à condition de respecter l'ergonomie de celle-ci.



Annexes

Détail d'un(e) stagiaire : coordonnées et sessions auxquelles il / elle est rattaché(e).



Fiche stagiaire

Mickael MURMANN

Sexe : M
Date de naissance : 17/01/1985 (33 ans)
Ville : STRASBOURG
Courriel : mickael.murmann@gmail.com
Téléphone : 0611223344

Sessions prévues

- **Initiation Comptabilité** (du 10/06/2018 au 20/07/2018)
- **Initiation à Word et Excel** (du 17/06/2018 au 29/06/2018)
- **Initiation Bureautique et infographie** (du 12/07/2018 au 07/08/2018)

| Intitulé Session | Date de début | Date de fin | Nb places théoriques | Nb places réservées | Nb places restantes | Détails programme |
|--|---------------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Initiation Comptabilité | 10/06/2018 | 20/07/2018 | 10 | 2 | 8 | |
| Initiation à Word et Excel | 17/06/2018 | 29/06/2018 | 8 | 3 | 5 | |
| Initiation infographie (PS, INDD, AI) | 17/06/2018 | 20/07/2018 | 10 | 1 | 9 | |
| Perfectionnement Word, Excel, Powerpoint | 08/07/2018 | 12/07/2018 | 6 | 1 | 5 | |
| Initiation Bureautique et infographie | 12/07/2018 | 07/08/2018 | 10 | 1 | 9 | |
| Initiation en PHP / SQL | 01/09/2018 | 12/12/2018 | 12 | 2 | 10 | |

Session « Initiation Bureautique et Infographie » : détail des modules du plan de formation

| Module | Nb jours |
|-------------|----------|
| Bureautique | |
| Word | 2 jours |
| Excel | 2 jours |
| Outlook | 2 jours |
| Infographie | |
| Photoshop | 4 jours |
| Illustrator | 4 jours |
| InDesign | 3 jours |