

SERIE D'EXERCICE

EXERCICE 1:

Dans notre centre Afp, notre manager voudrait mettre en place différentes modules de formation et des enseignants(formateurs).

Chaque enseignant doit avoir une spécialité

Développer la classe Spécialité et la classe enseignant

Dans la classe de test (main) créer :

⇒ 5 Spécialités :

- JAVA/JEE
- HTML/CSS
- Gestion de projet
- JS
- PHP

⇒ 4 enseignants

- Les deux premiers enseignent JAVA/JEE
- Le 3ième enseigne le PHP
- Le dernier du JS.

• Afficher la liste des enseignants par spécialité, s'il n'y a pas d'enseignant on affiche le message « Aucun enseignant pour la spécialité nom_de_la_spécialité »

EXERCICE 2:

Reprendre la même philosophie de l'exercice précédent avec les modules de formation (Filière) et la liste des apprenants.

Développer la classe Filière avec les attributs code et son libellé et la classe Etudiant avec nom, prénom, filière.

Afficher la liste des filières

Liste des étudiants par filière :

Filière : CDA

- 1- Homer Simpson
- 2- Bart Simpson

Filière : Marketing

- 1- Vanessa Sultan
- 2- Marge Simpson
- 3- Lisa Simpson

Filière : Assistance de vie

Pas d'inscrit

Exercice 3

Restons toujours sur la gestion de notre centre, notre manager souhaite avoir le nom du formateur, la formation qui anime et la liste de ces apprenants.

Résultat attendu :

CDA

Formateur : Charles Montgomery Burns

1. Homer Simpson
2. Bart Simpson

Marketing

Formateur : Zack kas

1. Vanessa Sultan
2. Marge Simpson
3. Lisa Simpson

Filière : Assistance de vie

Pas d'inscrit

EXERCICE 4 :

Reprendre l'exercice précédent afin l'améliorer en rajoutant un moyen permettant de retrouver un formateur ou apprenant par son prénom ou par filière.

Exemple 1 :

Machine : Saisissez un nom !

Utilisateur : Zack

Machine : Zack anime la formation Marking avec 3 apprenants.

1. Vanessa Sultan
2. Marge Simpson
3. Lisa Simpson

Exemple 2 :

Machine : Saisissez une filière !

Utilisateur : CDA

Machine :

CDA est animé par Charles Montgomery Burns avec 2 apprenants.

1. Homer Simpson
2. Bart Simpson