CHAPUS 03/05/2023

TP n°1 Java

Louka 3A IE

Exercice 1 :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

[1] Implémentation de la classe Cours

Pour les variables de la classe on les précède d’un « \_ » pour bien voir que ce sont celles de la classe. Pour les autres méthodes l’implémentation est classique.

Exercice 2 :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

[2] Implémentation de la classe Formation

Ici aussi, c’est de l’implémentation classique avec des getters et des setters. De même les noms de variables de la classe sont précédés d’un « \_ » pour pouvoir les reconnaître facilement.

Exercice 3 :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

[3] classe Main

On créé 7 cours comme demandé dans le sujet puis fait plusieurs affichage pour constater que le deuxième élément est bien supprimé de la liste des cours.

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

[4] résultat obtenu après l’exécution de la classe Main

Exercice 4 :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

[5] Ajout de la méthode compareTo à la class Cours

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

[6] Modification de la classe Main

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

[7] Résultat après exécution

Dans la figure [5] on ajoute simplement la méthode qui est donné dans le sujet. Ensuite figure [6] on modifie le main pour afficher la formation avant est après le tri des cours par ordre alphabétique de l’intitulé des cours. Enfin dans la figure [7], on constate bien que les cours on était trié par ordre alphabétique de leur intitulé.