

 <p>OFPPT</p>	<p>مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل</p>
	<p><i>Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail</i></p>

Filière: Dev Digital 101/102

Module: Programmation Orientée Objet

TP 3

Exercice 1:

- Ajouter à la classe stagiaire **un attribut de classe** qui aura comme objectif de **compter** le nombre d'instances.
- Incrémenter ce compteur dans le constructeur
- Créer une **méthode de classe nommée GetNBInstances()** qui va permettre de retourner le nombre d'instances créées
- Créer 3 objets stagiaires
- Appeler la méthode **GetNBInstances()** .
- Le programme doit afficher **"Le nombre d'instances crée est : 3"**
- Ajouter un **destructeur** dans la classe stagiaire qui décrémente le nombre d'instances
- Supprimer un objet
- Vérifier que le nombre d'instances est 2 à l'aide la méthode **GetNBInstances()**

Exercice 2:

Modifier la classe **salarie** en ajoutant le code correspondant aux questions suivantes :

Copier la classe **salarie** dans un nouveau fichier et faire les modifications demandés ici

- 1) Modifier la classe **salarie** de manière à rendre **la matricule automatique**, sous forme : **SAL1, SAL2, ...** pour cela vous devez créer un compteur (attribut de classe initialisé à 0 et incrémenté dans le constructeur).

Attention ; il **faudra enlever le paramètre de matricule du constructeur, car il est automatique**

- 2) Ajouter une **méthode de classe *GETNOMBRE()*** permettant de retourner le nombre d'instances créées.
- 3) Implémentez la méthode **`__str__()`** qui **renverra** une chaîne constituée de la liste des attributs de votre objet, avec le séparateur « ; » entre 2 attributs.
- 4) Pour tester le bon fonctionnement de la méthode, affichez la valeur retournée par celle-ci à la console.
- 5) Implémentez la méthode **`equals()`** qui renverra **True** si les deux objets sont égaux, **False** sinon. (deux objets sont égaux s'ils ont la même matricule)
- 6) Pour tester le bon fonctionnement de la méthode, affichez la valeur retournée par celle-ci à la console.