

TP Class – Heritage – Interface

- Créer une classe Commerciale dérivant la classe Salarie.
- Cette classe aura 2 propriétés supplémentaires pour calculer la commission : chiffre d'affaires et commission en %.
- Créer les deux constructeurs standards de la classe Commercial. Ne pas oublier d'appeler les constructeurs équivalents de la classe de base.
- Créer les méthodes d'accès aux propriétés supplémentaires.
- Redéfinir la méthode CalculerSalaire() pour calculer le salaire réel (fixe + commission).
- Un manager et un commercial dispose chacun d'une méthode « seDeplacer » qui augmente leur distance parcourue de chacun de la même valeur (1000 km).
- A chaque appel de la méthode, leur distance parcourue augmente de la même valeur (1000 km). La valeur de départ de distance parcourue est de 0.
- Cette méthode est propre aux commerciaux. On doit bien s'assurer que cette méthode soit bien présente dans la classe ainsi que la valeur de 1000 km.
- Redéfinir les autres méthodes de la classe de base pour lesquelles on jugera nécessaire de faire ainsi. Tester les classes Salarie et Commercial .
- Écrire un programme qui permet à une entreprise de 6 Employés (Salariés et commerciaux) :
 - D'ajouter des employés
 - D'afficher les salaires de chaque employé
 - De rechercher un employé par son nom et afficher son salaire.

Bonus : Rajouter une classe Adresse pour les employés avec numéro, nom de rue, code postal et ville.

Effectuez l'affichage des résultats dans la console comme indiqué dans les exemples ci-dessous :

```
===== Gestion des employés =====  
1-- Ajouter un employé  
2-- Afficher le salaire des employés  
3-- Rechercher un employé  
0-- Quitter  
  
Entrez votre choix : _
```

```
=== Ajouter un employé ===  
1-- Salarié  
2-- Commerciale  
0-- Retour  
  
Entrez votre choix :
```

```
=== Ajouter un employé ===  
1-- Salarié  
2-- Commerciale  
0-- Retour  
  
Entrez votre choix : 1  
Merci de saisir le nom : Apeupré Jean-Michel  
Merci de saisir le matricule : M001  
Merci de saisir la categorie: C001  
Merci de saisir le service : S001  
Merci de saisir le salaire: 1800
```

```
=== Ajouter un employé ===  
1-- Salarié  
2-- Commerciale  
0-- Retour  
  
Entrez votre choix : 2  
Merci de saisir le nom : Duss Jean-Claude  
Merci de saisir le matricule : M002  
Merci de saisir la categorie: C002  
Merci de saisir le service : S002  
Merci de saisir le salaire: 1300  
Merci de saisir le chiffre d'affaire du commerciale : 13000  
Merci de saisir la commission : 3_
```

```
==== Salaire des employés ====
-----
TpClasseSalarieHeritage.Classes.Salarie
Le salaire fixe de Apeupré Jean-Michel est de 1800 euros
-----
-----
TpClasseSalarieHeritage.Classes.Commerciale
Je suis un commerciale
Le salaire fixe de Duss Jean-Claude est de 1300 euros
Le salaire avec commission de Duss Jean-Claude est 1690 euros
-----
==== Gestion des employés ====

1-- Ajouter un employé
2-- Afficher le salaire des employés
3-- Rechercher un employé
0-- Quitter

Entrez votre choix :
```

```
==== Recherche employé par nom ====
Merci de saisir le nom : Duss Jean-Claude
Le salaire fixe de Duss Jean-Claude est de 1300 euros
Le salaire avec commission de Duss Jean-Claude est 1690 euros
==== Gestion des employés ====

1-- Ajouter un employé
2-- Afficher le salaire des employés
3-- Rechercher un employé
0-- Quitter

Entrez votre choix :
```