

Lycée Soliman  
Plage

Devoir de contrôle n° :1



*Classe : 4 SI :G2*  
*Durée : 1h*  
*Prof : HAJRI. A*

On considère l'ensemble des employés d'une entreprise.

Un employé est défini par :

- ❖ Nom : de type chaîne de caractère.
- ❖ Ident : entier non signé.
- ❖ Sexe : de type caractère.
- ❖ Date ne naissance : de type chaîne de caractère.
- ❖ Grade : de type caractère (C: cadre, O: ouvrier).
- ❖ Salaire : de type réel.
- ❖ Prime de type réel.

Tous les employés sont enregistrés dans un fichier : "C:\travail\employe.dat".

On se propose d'écrire un programme qui permet de :

- ❖ Créer le fichier et enregistrer les employés (la prime à calculer).
- ❖ De calculer la prime de chaque employé : sachant quelle égale : salaire d'un mois pour les ouvriers et salaire d'un mois augmenté de 10% pour les cadres.
- ❖ De calculer et afficher le total de salaire des cadres.
- ❖ De chercher un employé par son ident.
- ❖ Modifier le grade d'un employé connaissant son ident.
- ❖ D'enregistrer tous les cadres dans un nouveau fichier.

**Travail à faire.**

1. Ecrire une analyse et un algorithme pour chaque tâche.
2. Ecrire un algorithme du programme principal.