

## TP : Employés

Vous venez d'être engagés comme stagiaires au sein de l'équipe informatique d'une entreprise de produits chimiques. Le service de gestion du personnel de cette entreprise désire s'équiper d'un programme lui permettant de gérer informatiquement ses employés et leurs salaires.

Le calcul du salaire mensuel dépend de la catégorie de l'employé. En effet, cette entreprise engage les types d'employés suivants :

- Ceux affectés à la vente. Leur salaire mensuel est 25% du chiffre d'affaires qu'ils réalisent mensuellement, plus 400 euros.
- Ceux affectés à la production. Leur salaire vaut le nombre d'unités produites mensuellement multipliées par 4.

Chaque employé est défini dans l'entreprise par son nom, son prénom, son téléphone, sa date de naissance, sa date d'embauche et son salaire.

Un employé qui travaille depuis de nombreuses années peut avoir le droit d'un versement d'une prime d'ancienneté :

- Si ancienneté est inférieure à 5 ans, alors le salaire est augmenté de 2%.
- Si ancienneté est supérieure ou égale à 5 ans, alors le salaire est augmenté de 7%.

Votre mission est donc d'écrire un programme java permettant au service de gestion de personnel de :

1. Gérer les employés : créer un nouvel employé, modifier les informations d'un employé, supprimer un employé et afficher un employé (afficher son nom, son prénom, date d'embauche et son salaire).
2. Calculer le salaire de tous les employés de chaque catégorie ainsi que le salaire moyen.
3. Vérifier si un employé donné a le droit d'une prime d'ancienneté.