

Calculateur de salaire

Contexte :

L'algorithme calcule le salaire net d'une personne sur la base de son salaire brut en décomptant les frais suivants:

- Impôts sur le revenu : 10% si salaire brut est d'au moins 2000€, 7% si le salaire brut est supérieur à 1500€ et inférieur à 2000€, 5% si inférieur à 1500€
- Assurance : 7%
- Régime de retraites : 5%

Si la personne à 5 ans ou plus d'ancienneté, elle reçoit une prime de 100€, si 10 ans ou plus d'ancienneté, prime de 150€, si 15 ans ou plus d'ancienneté, prime de 200€. (prime imposable)

Si la personne à 45 ans ou plus, elle reçoit une allocation de 50€, si la personne à 45 ans ou plus et est une femme, elle reçoit une allocation de 75€. (allocation non imposable)

Il est possible de recevoir des réductions sur les impôts sur le revenu sous certaines conditions :

Si la personne est une femme, elle reçoit 2% de réduction d'impôts.

Si la personne a 3 personnes à charge, elle reçoit 1% de réduction.

Si la personne a 4 personnes à charge, elle reçoit 2% de réduction.

Consignes :

Développer un programme qui contient :

- Une Classe Employé. Le constructeur doit contenir toutes les informations sur l'employé pour permettre de calculer le salaire net ;
- Une méthode de Classe qui calcul le salaire net en fonction des règles énoncés plus haut ;
- Une méthode de Classe qui affiche le salaire net ;
- Une méthode de Classe qui détaille le montant de chaque taxe et les affichent ;
- Une méthode de Classe qui détaille le montant des primes et les affichent ;
- Une méthode de Classe qui détaille le montant des réductions d'impôts et les affichent ;
- Un jeu de test pour plusieurs cas différents (tester les cas particuliers)

Compétences abordées :

- Déclarer des variables
- Opérations sur les variables
- Opérateurs de comparaison
- Opérateurs de logiques
- Condition if/else
- Objets
- Fonctions
- Classes

Ressources :

```
/*  
  votre code ici  
*/  
  
console.log(result);●●
```