

Points abordés:

Créer une classe et utiliser PHP comme un langage de programmation objet.

Enoncé

- Dans un fichier index.php créer un formulaire contenant une zone de saisie avec :
 - Nom,
 - revenu de l'année
 - travaux engagés dans l'année
 - dons et mécénas réalisés
 - bouton submit afin de soumettre le formulaire.
- Le but de ce formulaire est de permettre le calcul de l'impôt pour une personne. Le taux de l'impôt est de 15% pour des revenus inférieurs à 15 000 euros et de 20 % pour tous les revenus supérieurs à 15 000.

Attention : dans le cas où le revenu est > 15 000 euros, il faudra donc calculer les 20% uniquement sur la part au-dessus de ce seuil.

- La réduction des travaux est appliquée sur le revenu de l'année, dans un maximum de 8.000 euros (ex : revenu 18.000, travaux 10.000 => revenu avant impôt = 10.000)
- Les dons et mécénas sont appliqué sur le revenu à hauteur de 25% de la valeur des dons, dans un maximum de 2.000 euros
- Les taux de l'impôt (20% et 15%) devront être définis dans des constantes.
- La création de l'objet et l'appel des méthodes doivent être réalisés dans un fichier resultat-impot.php.
- Chaque calcul (reduction travaux / dons / impots final) doit être réalisé dans une méthode séparé.