

Exercice 3

But de l'exercice

Se familiariser avec Tkinter, le champ Entry, les checkbox, les boutons et les labels.

Spécification

L'application à réaliser permet de faire une estimation (fictive) d'un revenu imposable.

Revenu annuel brut: 145000
 Coefficient familial: 2.5
☐ Déduction jeune: 900
☒ Déduction transport: 650
☒ Rabais fidélité (%): 4
 Calcul
Revenu imposable: fr. 55'030.00

L'utilisateur introduit son revenu annuel brut et son coefficient familial. Il coche ensuite les déductions auxquelles il a droit et clique sur "Calcul". L'application affiche alors le revenu imposable.

ID	Exigence
1	La fenêtre de l'application s'intitule "Déductions"
2	Lorsque la fenêtre s'ouvre, le curseur se trouve dans le champ "Revenu annuel brut".
3	Lorsque l'utilisateur presse la touche de tabulation, le curseur (ou le focus) se déplace au coefficient familial, puis à travers les déductions (case puis valeur), puis au bouton
3	Au démarrage de l'application: <ul style="list-style-type: none"> - Le texte "Revenu imposable" n'est pas visible - Les cases à cocher sont décochées - Les valeurs par défaut dans les champs de déduction sont respectivement 900, 650 et 0

ID	Exigence
4	Le revenu imposable est calculé selon l'algorithme suivant: <ul style="list-style-type: none">- On divise le revenu brut par le coefficient familial- S'il y a lieu, on applique le pourcentage de rabais fidélité- On soustrait les autres déductions fixes
5	Si l'utilisateur n'a pas rempli le champs "Revenu annuel brut" ou "Coefficient familial", l'application affiche un message d'erreur.

Travail à effectuer

Implémenter l'application Déductions.