

## Enonce

Écrire une fonction `moyenne(liste_notes)` qui renvoie la moyenne pondérée des résultats contenus dans la liste `liste_notes`, non vide, donnée en paramètre. Cette liste contient des couples `(note, coefficient)` dans lesquels :

- `note` est un nombre de type flottant ( `float` ) compris entre 0 et 20 ;
- `coefficient` est un nombre entier strictement positif.

Ainsi l'expression `moyenne([(15,2),(9,1),(12,3)])` devra renvoyer `12.5` .

$$\frac{2 \times 15 + 1 \times 9 + 3 \times 12}{2 + 1 + 3} = 12,5$$

