
Exercice 1 La recette de la pâte à crêpe

Dans cet exercice, on considère la recette de la pâte à crêpe. Pour cela on disposera de deux tableaux. Le tableau **ingrédients** et le tableau **quantités**.

On a résumé la recette dans le tableau ci-dessous :

Crêpe	
ingrédients	quantités
oeuf	3
lait	500
farine	150
levure	5
sel	1
sucre	10

1. Quelle instruction permet de créer un tableau nommé **ingrédients** qui regroupe les différents ingrédients ?
2. Dans la suite de l'exercice, on disposera aussi du tableau **quantités**.

```
1 quantités = [3, 500, 150, 5, 1, 10]
```

Que renvoie l'instruction **quantités[1]** ?

3. Que renvoie l'instruction **ingrédients[-2]** ?
 4. Il y a une erreur dans les quantités initiales, quelle instruction permet de modifier la quantité de farine pour mettre 300 à la place de 150.
 5. On souhaite ajouter du 7 zestes d'orange dans la recette. Propose 2 instructions de modifier les tableaux **ingrédients** et **quantités**, une qui permette d'ajouter **zestes d'orange** dans le tableau **ingrédients** et une qui permette d'ajouter **7** au tableau **quantités**.
 6. Dans le but de connaître les ingrédients les plus utilisés d'une recette, on souhaite obtenir la liste de ingredient dont la quantité est supérieur ou égale à 100.
 7. Pour cela, écrire une fonction **top_ingredients** qui prend en paramètre deux tableaux nommé **ingrédients** et **quantité** (ayant la même structure que ceux précédement définis) et qui renvoi un tableau contenant le nom des ingrédients ayant une quantité supérieur à 100.
-