

## Projet ESI 2 - Python

### Sujet :

#### Projet Pizza :



- Création de la classe Pizza (Un nom et un prix)
- Ajouter les ingrédients (Dans la classe) pour les gérer dans l'instance Pizza
- Créer une collection de Pizza
- Créer une méthode pour afficher les pizzas
- Ajouter une propriété à la classe Pizza pour vérifier si elle est végétarienne
- Ajouter un tri pour la récupération des pizzas
- Créer une classe Pizza personnalisé qui hérite de la classe Pizza
- Ajouter deux méthodes :
  - Pour demander les ingrédients
  - Pour calculer le prix (Prix de base = 7euros, 1 ingrédient = 1.2 euros)

**Exemple du rendu :**

```
Ingredients pour la pizza personnalisée 1
Ajoutez un ingrédient (ou ENTER pour terminer) : Fromage
Vous avez 1 ingrédient(s) : Fromage
Ajoutez un ingrédient (ou ENTER pour terminer) : Jambon
Vous avez 2 ingrédient(s) : Fromage, Jambon
Ajoutez un ingrédient (ou ENTER pour terminer) : boeuf
Vous avez 3 ingrédient(s) : Fromage, Jambon, boeuf
Ajoutez un ingrédient (ou ENTER pour terminer) :

Ingredients pour la pizza personnalisée 2
Ajoutez un ingrédient (ou ENTER pour terminer) : Ognion
Vous avez 1 ingrédient(s) : Ognion
Ajoutez un ingrédient (ou ENTER pour terminer) : Champignon
Vous avez 2 ingrédient(s) : Ognion, Champignon
Ajoutez un ingrédient (ou ENTER pour terminer) :
PIZZA 4 fromages : 8.5€ - VÉGÉTARIENNE
brie, emmental, compté, parmesan

PIZZA Hawai : 9.5€
tomate, ananas, oignons

PIZZA 4 saisons : 11€
oeuf, emmental, tomate, jambon, olives

PIZZA Végétarienne : 7.8€ - VÉGÉTARIENNE
champignons, tomate, oignons, poivrons

PIZZA Personnalisée 1 : 10.6€
Fromage, Jambon, boeuf

PIZZA Personnalisée 2 : 9.4€
Ognion, Champignon
```

**nom\_prenom\_python\_projet\_2\_ESI2\_2021.py**

**Bon courage !**