

Activité 3

Manipuler les données

Cette activité est une suite de l'activité précédente

1. Créer une liste `ListeProduit` contenant la liste de tous les produits (élémentaires/ composés) créés
2. Pour chaque produit de `ListeProduit`, créer un objet `Description` de type **`namedtuple`**

`Description= namedtuple('Description', ['Produit', 'Détail'])`

Le champ `Produit`: correspond au nom du produit

Le champ `Détail`: présente une description textuelle du produit

Par exemple:

- Si le produit `P1` est un produit élémentaire, le champ `nom` = "`P1` " et le champ `Détail`= " `P1` est un produit Elémentaire "
- Si le produit `P3` est un produit composé de `P1` et `P2`, le champ `nom`= "`P3` " et le champ `Détail` est " `P3` est composé de `P1` et `P2` "

3. Convertissez chaque instance de `Description` créée en un dictionnaire
4. Créer **`ListeDescription`** un objet de type **`defaultdict`** contenant toutes les descriptions des produits
5. Créer un objet `DeqDescription` de type `deque`. Ajouter les éléments de `ListeDescription` dans `DeqDescription`