Exercice d’intégration

## Objectifs

* Mettre en pratique la surcharge de méthodes.
* Mettre en pratique l’utilisation de méthodes statiques et de méthodes de classe.

## Énoncé

1. Définir la classe **Personne** avec les attributs **nom** et **age.**
2. Créer l’attribut de classe **ls\_personnes** qui contient la liste des instances de la classe Personne.
3. Implémenter la surcharge de la méthode **\_\_add\_\_** pour permettre l'ajout d'années à l'âge d'une personne.
4. Surcharger la méthode **\_\_len\_\_** pour renvoyer l’âge de la personne.
5. Ajouter une méthode **feter\_anniversaire()** qui incrémente l'âge d'une personne et imprime un message de félicitation .
6. Implémenter une méthode statique **est\_majeur()** qui prend une personne en paramètre et renvoie **True** si la personne est majeure (âge >= 18), sinon elle renvoie **False**.
7. Créer la méthode de classe **trouver\_personnes\_majeurs()** qui retourne la liste des personnes qui ont plus de 18 ans.
8. Utiliser un dictionnaire statique pour sauvegarder les instances de la classe Personne. La clé du dictionnaire c’est le numéro d’assurance sociale et la valeur c’est l’instance.
9. Tests unitaires avec Pytest