

TD #2 – Python et tests unitaires

Préambule

Objectifs :

- Redécouvrir les bases de python à l'aide d'exercices simples
- Découvrir le package `unittest` en utilisation et en développement

Fichiers additionnels :

- `list.py` – programme du premier exercice, peut être exécuté pour lancer les tests unitaires
- `dict.py` – programme des deuxième et troisième exercices, peut être exécuté pour lancer les tests unitaires

Manipulation sur liste

Écrivez les corps de fonction du fichier `list.py` tels que l'ensemble des tests unitaires, lancé lorsque `list.py` est exécuté, passe. Les fonctions à implémenter sont documentées.

Manipulation sur dictionnaire

Écrivez les corps de fonction du fichier `dict.py` tels que l'ensemble des tests unitaires, lancé lorsque `dict.py` est exécuté, passe. Les fonctions à implémenter sont documentées.

Écriture de tests unitaires

Les deux dernières fonctions de `dict.py` n'ont pas de tests, en vous basant sur les autres tests, écrivez-en pour `merge_smart_list()` et `merge_strings()`.