

TP 6 - Organisation du projet et utilisation de tests unitaires

1 Installation de pyenv

Si ce n'est déjà fait, installez `pyenv` en suivant les instructions de la procédure *Basic GitHub Checkout* de <https://github.com/pyenv/pyenv> de la section *Installation*.

Installez la dernière version de python (cf. <https://www.python.org/>).

2 Organisation du projet

Organisez votre projet de la façon suivante :

```
VOTRE_PROJET
+ huffman
+ code_binaire.py
+ compteur.py
+ file_de_priorite.py
+ __init__.py
+ tests
+ README
```

3 Installation de pytest

Créez l'environnement virtuel avec `pipenv`, avec la bonne version de python.

Installez `pytest`.

4 Tests unitaires pour les modules `compteur` et `file_de_priorite`

Déposez les tests unitaires disponibles sur moodle dans le répertoire `tests`. Lancez `pytest` et vérifiez que tous les tests passent.