Informatique PTSI

Vous trouverez ici certains compléments à l'enseignement d'informatique de PTSI.

Pour installer Python sur votre ordinateur :

- WinPython en version complète (pour avoir tous les packages)
- Thonny : logiciel très light, bien pratique sur les petites configurations, mais nécessite, une fois installé, d'ajouter à la main les packages via le menu Tools > Manage packages. Compatible Windows, mac, linux

Correction des TP d'informatique :

- TP 1 et 2 – bases Corrige-TP1-Info-PTSI.pdf (3798 téléchargements) et PTSI2022_TP2_corrige.pdf (3689 téléchargements)
- TP 3 – Dictionnaire et parcours linéaire : Corrige-TP3-Dictionnaire-et-parcours-lineaire.pdf (3444 téléchargements)
- TP 4 – Boucles imbriquées : TP4-Corrige.py (3951 téléchargements)
- TP 5 – Modules, graphiques et fichier : TP5-Proposition-de-correction.py (3891 téléchargements)
- TP 6 – Dichotomie : TP6-corrige.py (3849 téléchargements)
- TP 7 – Algorithmes gloutons TP7-proposition-de-correction.py (3719 téléchargements)
- TP 8 – Récursivité TP8-proposition-de-correction.txt (1976 téléchargements)
- TP 9 – Manipulation d'images TP9-corrige.py (2271 téléchargements)
- TP 10 – structure et portance d'une aile d'avion
- TP 11 – Tris

- TP 12 – Représentation des nombres
- TP 13 – Parcours d’un graphe
- TP 14 – Dijkstra

Correction des DS d’informatique :