



L3 Pro Robotique

Traitement M3.1

TP 1

Cedric Lemaitre
c.lemaitre58@gmail.com

「 Initiation Python 」

Ce TP propose un ensemble d'exercices basiques en python en vue des séances prochaines.

NB : Tous les exercices doivent utiliser des fonctions de façon à rendre votre code modulaire

└ Exercice 1 ▸

Écrire un programme permettant de calculer et d'afficher l'aire et le périmètre d'un cercle dont vous préciserez le rayon.

└ Exercice 2 ▸

Écrire une fonction qui détermine et retourne le minimum et le maximum d'un tableau.

└ Exercice 3 ▸

Écrire une fonction qui calcule la suite de Fibonacci. Le rang de la suite sera passée en paramètre.

└ Exercice 4 ▸

Écrire une fonction qui permet d'afficher n'importe quelle table de multiplication dans la console.

└ Exercice 5 ▸

Écrire une fonction qui décompose un entier que vous passerez en paramètre en valeur binaire. *Par exemple, vous passez 8 en argument et la fonction vous retourne 10*

└ Exercice 6 ▸

Écrire une fonction qui calcule automatiquement la table de vérité des opérateurs logiques :

1. et (and)
2. ou (or)
3. n'est pas (not)

La table de vérité sera calculée pour trois variable d'entrée.