

# TP1

## INTRODUCTION AU LANGAGE PYTHON

---

### 1 Initiation au langage

---

1. Regarder la vidéo de présentation de Python par *Yvan Monka* : Apprendre les bases de la programmation.
2. Aller sur la version en ligne du manuel *Le livre scolaire* de SNT (<https://www.cala-meo.com/read/000596729eb2a8fb4dce5>).  
Réaliser les exercices **1 à 4 page 18** et s'aider du cours pages 16-17 si besoin.
3. Se connecter à France-IOI (<https://www.france-ioi.org/algo/chapters.php>).  
Réaliser le parcours Niveau 1 - 3 : **Calculs et découverte des variables**.
4. Se connecter à France-IOI (<https://www.france-ioi.org/algo/chapters.php>).  
Réaliser le parcours Niveau 1 - 1 : **Affichage de texte, suite d'instructions**.

### 2 Fonctions, boucles et instructions conditionnelles

---

#### 2.1 Fonctions

1. Regarder la vidéo sur les fonctions Python par *Yvan Monka* : Utiliser les fonctions.
2. Aller sur la version en ligne du manuel *Le livre scolaire* de SNT (<https://www.cala-meo.com/read/000596729eb2a8fb4dce5>).  
Réaliser les exercices **1 à 3 page 21** et s'aider du cours pages 19-20 si besoin.

#### 2.2 Environnements for et if

1. Se connecter à France-IOI (<https://www.france-ioi.org/algo/chapters.php>).  
Réaliser le parcours Niveau 1 - 2 : **Répétition d'instructions**.
2. Se connecter à France-IOI (<https://www.france-ioi.org/algo/chapters.php>).  
Réaliser le parcours Niveau 1 - 5 : **Tests et condition**.