



Introduction

Découvrir l'algorithmique et la programmation

Les notions de base en algorithmique et en programmation

- ▶ Un **algorithme** est un ensemble d'instructions qui s'enchainent les unes après les autres, dans un ordre logique et bien déterminé.
- ▶ Une **instruction** est une série d'actions contenant des mots clés et des connecteurs logiques. Les instructions font également intervenir des **variables**.
- ▶ Un algorithme peut s'écrire en **langage naturel** (structure logique écrite en français) ou en

langage informatique (structure logique écrite dans un langage spécifique que les ordinateurs peuvent interpréter).

- ▶ La **programmation** est la mise au point d'un programme (aussi appelé **script**) dans un langage informatique pouvant être compris et utilisé par un ordinateur. Il existe plusieurs langages de programmation : Python, Scilab, C++, etc.