



# New Leaves

---

Envie d'apprendre à coder ?

1.

“New Leaves”,  
qu'est-ce que c'est ?



# New Leaves

## ASSOCIATION

- But non lucratif.
- Donner goût à l'informatique.

## CIBLES

- Jeunes collégiens/lycéens.
- 14-18 ans.

## OBJECTIFS

- Une approche concrète.
- Chercher par soi-même.
- Donner libre cours à ses idées.

## PRÉVISIONS

- Faire des partenariats.
- Recruter des bénévoles .
- Former une grande famille.

2.

Pourquoi apprendre  
à coder ?

Le secteur numérique en France c'est ...

 **56,3 milliards €**

 **+ de 474 000 emplois**

 **280 000 entreprises**

Source : Syntec-numerique (2018)

# Avantages



## Nouvelle façon de pensée

La programmation va vous permettre de développer un schéma de pensée différent, intéressant d'un point de vue professionnel comme personnel.



## Autonomie

Apprendre à chercher par soi-même est une compétence que vous allez acquérir au fil de votre apprentissage.



## Goût du challenge

Ce dernier va vous inciter à toujours aller plus loin !



## Grande communauté

Rejoindre une grande communauté qui n'hésite pas à partager son savoir ! L'aspect communautaire joue un rôle majeur dans le domaine de l'informatique.



## Créativité

Cela va vous permettre de donner cours à vos idées ! En effet, la programmation est souvent couplé avec d'autres disciplines !



## Adaptation

Vous allez ressentir rapidement une capacité à pouvoir vous adapter à n'importe quelle situations.

# Pourquoi Python ?



## **Beginner-friendly**

Une syntaxe facile à prendre en main, similaire à de l'anglais. Python permet aux débutants de se concentrer sur l'apprentissage de la programmation sans se soucier des détails.

## **Multifonctionnalité**

C'est l'un des avantages de Python. En effet, ce dernier permet de faire des jeux vidéos, des blogs, de l'automatisation de tâches, du machine learning ...

## **Grande communauté**

Python dispose d'une grande communauté, très important lorsqu'on a besoin d'aide !



*Le premier savoir est le savoir de mon  
ignorance : c'est le début de  
l'intelligence.*

*- Socrate*



# 3. Organisation

# Un processus simple

Groupe 3-4 élèves

Un cours sera constitué de 3-4 personnes avec leur pc. Un manuel a été rédigé pour faciliter leur début.

Cours

Les cours sont divisés en séance. Ils auront la possibilité de suivre le cours via le site ou interactivement.

TD / TP

Chaque notion abordée possède un TD / TP.  
- Un TD se résume à remplir un fichier. L'élève peut tester ses réponses directement à l'aide d'un fichier de correction.  
- Un TP est également un fichier à remplir mais la correction se fera à la main par moi-même.

Merci!

**Avez-vous des questions?**

Vous pouvez me contacter via:

[ferdinand.mom@epita.fr](mailto:ferdinand.mom@epita.fr)