

**CODE**  
**213** >



# Coding with python

[www.code213.tech](http://www.code213.tech)



# Code213 : la première école algérienne consacrée aux métiers du futur.

Rejoignez une communauté de talents du monde digital. Apprenez les compétences technologiques les plus demandées du marché avec Code213, la référence en formation digitale accélérée.

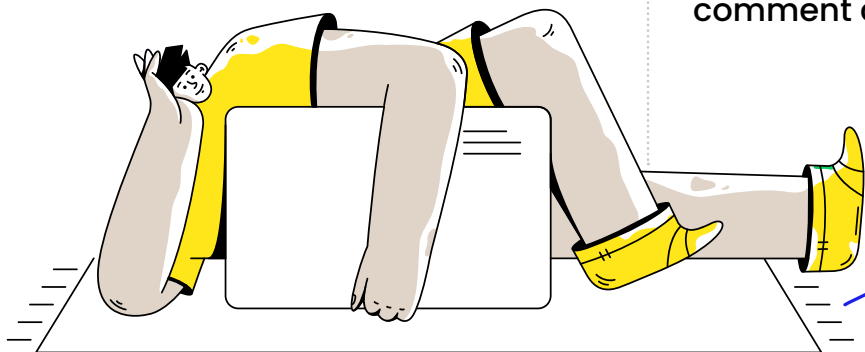




## Notre méthodologie

# Nous vous offrons un programme accéléré

Code213 a mis en place une plateforme d'apprentissage à la fois organisée pour permettre à ses étudiants de consulter en continu tous les supports de formation, mais aussi pour s'exercer à tout moment sur les différents challenges et projets.



### Cours

Apprentissage sur une plateforme éducative accessible 24h/24.



### Workshop en présentiel

Des workshops après la fin de chaque chapitre.



Lancer sa startup / se préparer aux entretiens d'embauche

Un accompagnement efficace pour intégrer le monde du travail. Introduction sur l'entrepreneuriat et comment débiter sa startup.



### Quiz

Une série de questions pour répéter ses gammes. Définition, code à reconstituer, QCM...



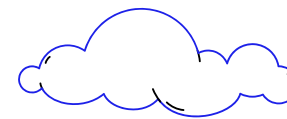
### Challenges

Des challenges à relever par petit groupe d'étudiants vous attendent en présentiel.



### Mini Hackathon

Le projet final sera présenté devant des professionnels du secteur et acté par des stages avec pleins d'autres avantages.





Pourquoi apprendre  
avec nous ?

# Nous vous préparons au monde de demain !

Il est essentiel pour Code213 de préparer ses étudiants à l'accès à l'emploi. Pour cela nous proposons des workshops supplémentaires pour les aider à réussir leur entretiens et les mettre en relation avec des entreprises partenaires.



## ➤ **OPTION 1**

### **On vous accompagne pour trouver un stage ou un job !**

Cette option vous fournira toutes les clés pour réussir vos entretiens et trouver un stage ou un emploi. En complément de votre apprentissage technique, il vous permettra de

- ✓ Rédiger votre CV
- ✓ Préparer vos entretiens à l'oral (savoir se présenter, montrer sa motivation)
- ✓ Rencontrer des entreprises partenaires qui recrutent



## ➤ **OPTION 2**

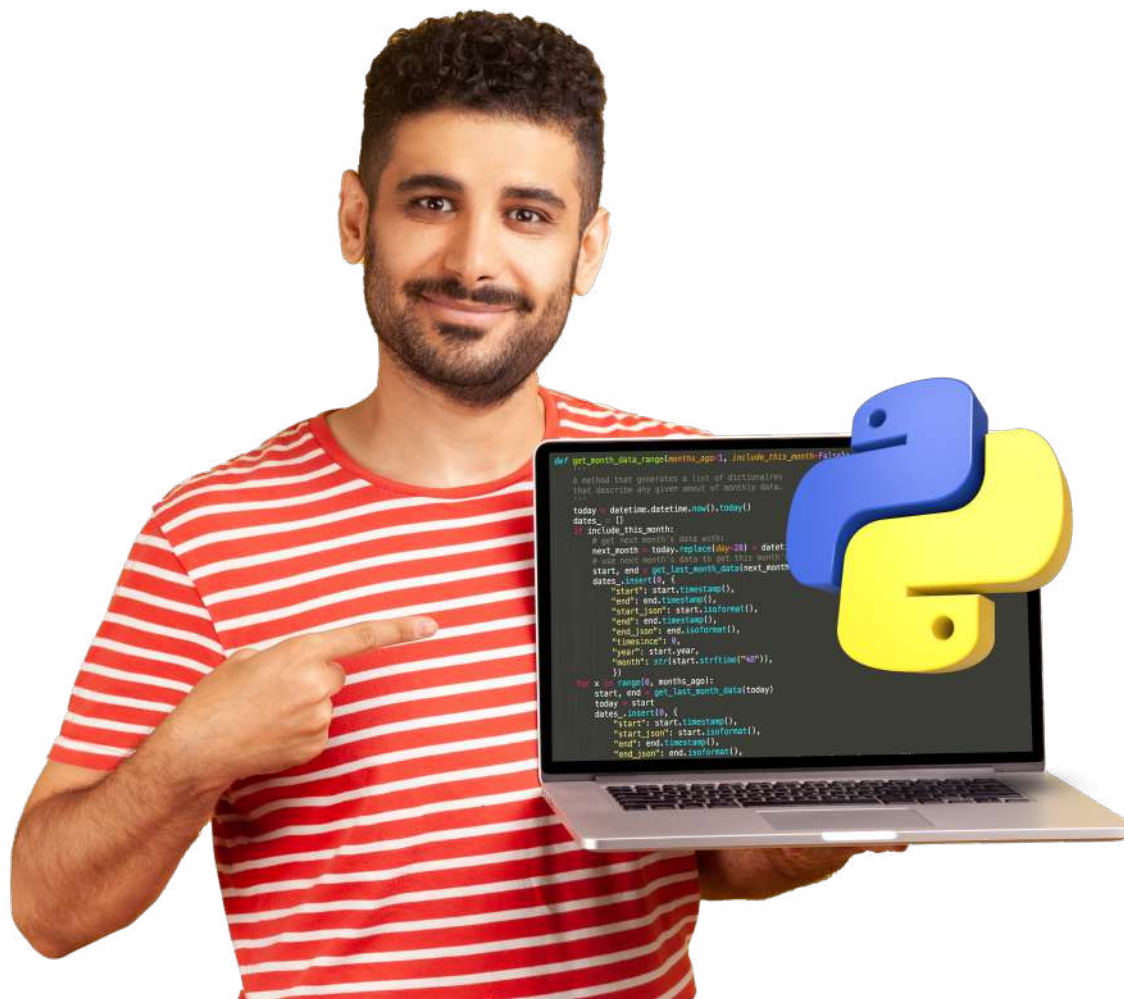
**Nous vous accompagnons pour lancer votre startup !**

Cette option vous fournira toutes les clés pour réussir le lancement de votre propre entreprise. En complément de votre apprentissage technique, il vous permettra de :

- ☑ Rédiger votre Business Plan (BP) et Go to Market (GTM)
- ☑ Préparer votre présentation devant des investisseurs (savoir présenter son idée, montrer sa motivation)
- ☑ Préparer votre demande de Label Startup et votre demande de financement auprès du Algerian Startup Fund (ASF)



# Explorer le monde de la programmation Python en 3 mois



«Apprenez les bases de programmation, y compris les variables, les boucles, les fonctions et les structures de données. mais également la programmation orienté objet POO.

Vous serez capable de se familiariser avec les concept de la data science grâce aux bibliothèques NumPy, pandas et Matplotlib. Et acquérir également une compréhension pratique de la résolution de problèmes informatiques.»



4 heures en présentiel / Semaine pendant 3 mois



Planning disponible en semaine, soir ou weekend



Formation disponible dans nos trois écoles ou en ligne



Paielement en plusieurs tranches



# Développez vos Compétences de Codage Pas à Pas

- Bases de Python
- Structures de données en Python
- Programmation orientée objet en Python
- Introduction à la science des données avec Python
- Construction d'applications web avec Python

## Bases de Python

- ✓ Bienvenue dans Python
- Variables
- ✓ Opérateurs
- ✓ Conditions
- ✓ Boucles
- ✓ Fonctions

## Structures de données en Python

- ✓ Structures (listes, tuples, ensembles, dictionnaires)
- ✓ Recherche
- ✓ Tri
- ✓ Récursion
- ✓ Algorithme d'arbre
- ✓ Complexité temporelle
- ✓ Modules et packages
- ✓ Fichiers
- ✓ Graphes

## Programmation orientée objet en Python

- ✓ Classes et objets
- ✓ Méthodes et attributs
- ✓ Héritage

- ✓ Interface
- ✓ PyQt
- ✓ Autres bibliothèques d'interface (Tkinter /Pywebview)

## Introduction à la science des données avec Python

- ✓ Introduction à la Data Science
- ✓ Aperçu de la Data Science
- ✓ Types de jeux de données
- ✓ Analyse de données avec Numpy
- ✓ Manipulation des données avec Pandas
- ✓ Visualisation des données
- ✓ Analyse statistique / exploratoire des données

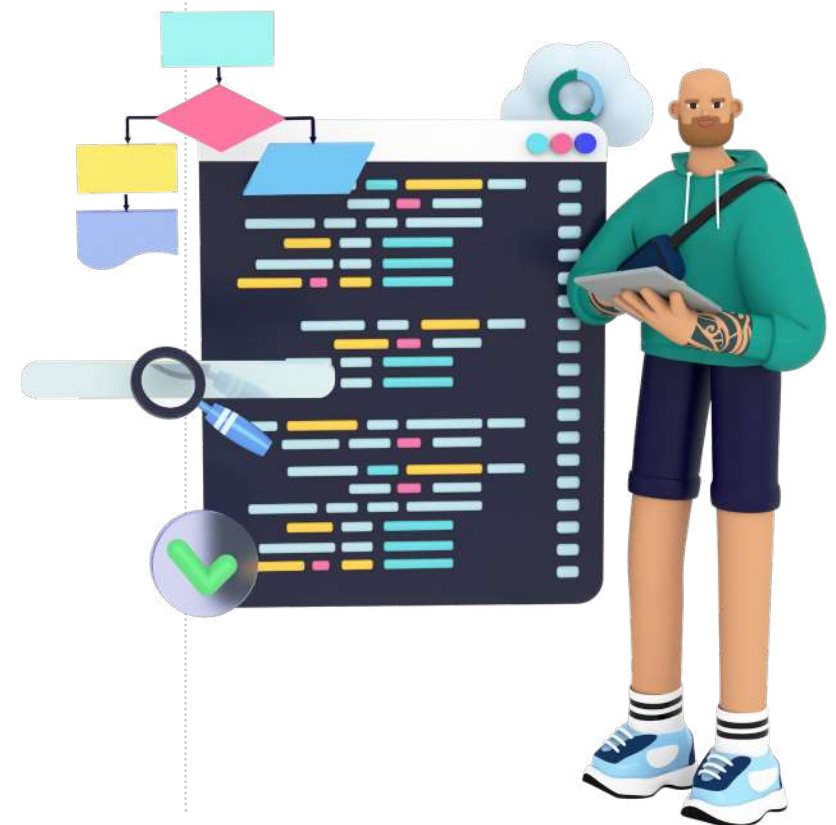
## Construction d'applications web avec Python

- ✓ Framework web
- ✓ API en Python
- ✓ Requêtes en Python
- ✓ Aperçu des frameworks web en Python (Django,

- ✓ Flask, Pyramid)
- ✓ Programmation web avec Django
- ✓ Création d'API et interface avec une base de données

## Projet final

- ✓ Utilisez python pour créer un projet complet : une application web, un jeu...







Pour plus  
d'information  
**scannez**



Nous sommes disponible sur WhatsApp de 9h à 17h, 7j / 7

**+213 560 08 88 07**



hello@code213.tech



www.code213.tech



École Val D'hydra, Boulevard du 11 Dec 1960, Immeuble  
AXA Assurance, 1er Étage, Val D'Hydra



École Bab Ezzouar, 1, Rue Rezig Kadda, Boulevard de l'Université,  
Bab Ezzouar



École Alger centre, 119, Ter, Rue Didouche Mourad