

edubda.

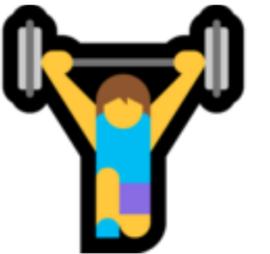


Bootcamp de code sur la manipulation de
données et sur l'automatisation

Introduction

Eduba ?

- C'est le premier bootcamp d'automatisation et de manipulation de données orienté sur la pratique et le code.
- C'est une pédagogie axée sur l'expérience et la répétition

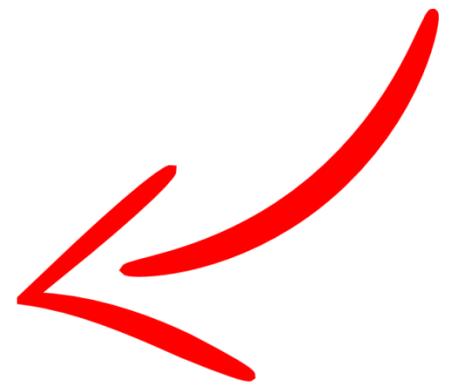


Eduba ?

- C'est la volonté de mettre en avant les contributions Open Source
- C'est le désir et le besoin de créer de la valeur au quotidien
- C'est expérimenter, tester et scaler rapidement 🙌 😁

**A qui s'adresse la
formation ?**

A qui s'adresse la formation ?



- Aux personnes qui souhaitent apprendre à coder
- Aux Marketeurs qui veulent avoir des bases analytiques solides
- Aux développeurs qui doivent se spécialiser dans la récupération de données et dans l'automatisation

A qui s'adresse la formation ?



- Aux scientifiques qui ont des bases mathématiques et qui peinent sur les outils de data-science
- Aux entrepreneurs qui souhaitent accélérer leur entreprise en automatisant tout ce qui est possible d'automatiser :)

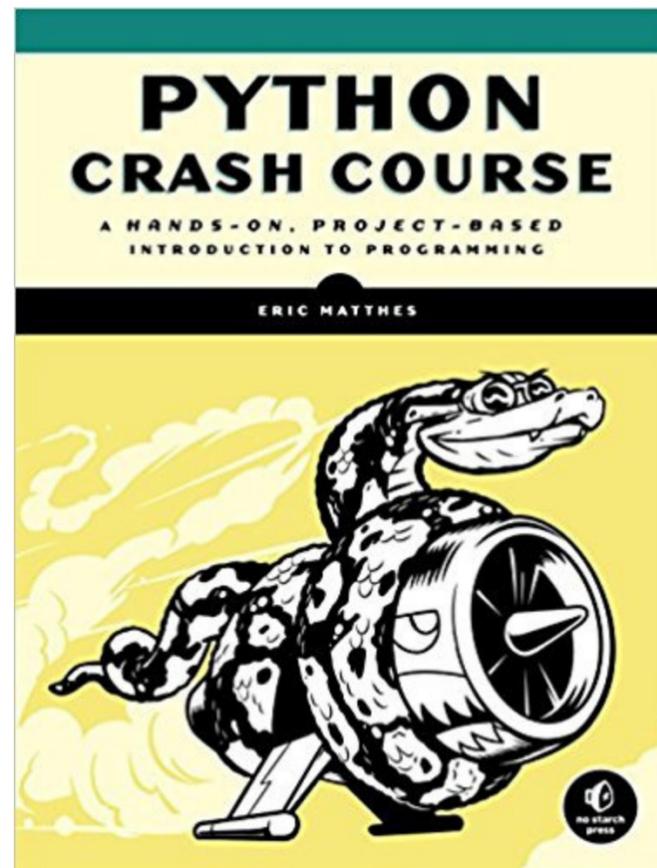
Les cadeaux

Cadeaux #gifts



DataCamp

1 an d'abonnement Pro



**Le choix des
langages ?**

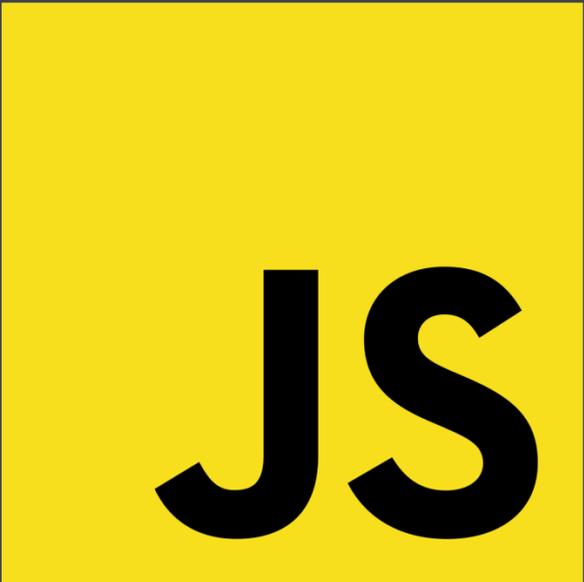
Pourquoi Python ?

- C'est un langage clair et compréhensible pour les débutants
- C'est le langage préféré des développeurs
- 1er en data-science et en machine learning (IA)
- Une communauté très soudée
- Des grands projets stables et durables



Pourquoi Javascript ?

- Le Langage le plus intéressant pour avoir de beaux sites et des applications dynamiques
- Obligatoire pour maîtriser les outils analytiques en ligne de type (ex : google tag manager)
- Très utiles pour de la cartographie - ex : 3Djs

A yellow square containing the letters 'JS' in a bold, black, sans-serif font, representing the JavaScript logo.

Le programme

eduba.

semaine 1 - les apprendre les bases

Intoduction au Bash et Zsh

Introduction à Github

Les fondations de python

Manipulation listes/dictionnaires

mobile automation - Qpython

Installation Anaconda

Ipython

Spyder

Magic commands

eduba.

semaine 1 - les apprendre les bases

Manipulation de fichiers
Fichiers tabulaires (xls, Csv)
Powerpoint, Pdf , Word
Automatiser ces fichiers

Les conditions
List comprehension
Fonctions et packages
Les Fonctions lambdas
Erreurs et exceptions

Regex

eduba.

semaine 2 - les principales librairies datascience

Introduction à Numpy
Premiers pas sur Pandas

Fonctions avancées
de Pandas

Cleaning data

Openrefine

Visualiser ses données avec
matplotlib et seaborn

Programmation Orientée Objet

eduba.

semaine 3 - Savoir ou trouver l'information

OSINT

Introduction aux API

Json sur Python

Interagir avec des API pour
recupérer des données

Utiliser les api pour automatiser les
réseaux sociaux

eduba.

semaine 4 - html5 et javascript

Introduction Html5

Introduction CSS3

Premier site sur Webflow

Introduction au Javascript

Manipulation du DOM

Jquery

Intoduction React et Vue JS

POO

eduba.

semaine 5 - webscraping basiques

Introduction au webscraping

Webscraper.io

Pyquery

Requests

Beautiful soup

Pdf scraping

Scrapy

htmlparser2

eduba.

semaine 6 - automatisation

Browser automation

Selenium

Splinter

GUI Automation

PyAutoGUI

Automatiser vidéos et images

eduba.

semaine 7 - Bases de données

Introduction au bases de données

MySQLite & MySQL

Datasets

SQLAlchemy

Firebase

eduba.

semaine 8 - webscraping avancé

Scrapy avancé

Splash

Virtualisation

Proxies et déploiement

htmlparser2

Cheerio

Puppeteer



semaine 9 - Mathématiques & géographie

Analyse de données

Data sampling & Distribution

Statistical Experiments

Significance Testing

Regression et Prédiction

Automatisation Géographique

Classification

Folium + Gephi

API Satellite

Google Maps

eduba.

semaine 10 - Premières applications

Introduction à Flask
Gestion des templates
Formulaires

Base de données et Flask
Gestion des Emails
Authentification

Introduction Heroku

Petits sites vitrines en Flask
pour des entreprises

eduba.

semaine 11 - Premières API

Créer une API REST avec Flask
avec SQL
Scrapy
Pandas
Requests
3Djs

Plateforme de commerce
avec Stripe et Flask

eduba.

semaine 12 - Extensions et app GUI

Développer sa première
extension chrome sur
Javascript

Créer son application
GUI avec Tkinter et
PySimpleGUI

Introduction à Open CV

Utilisation API sentiment Analysis

eduba.

semaine 13 - Mise en Production

Plateforme de
vidéos en ligne
avec Django

Mise en production via
Docker et aws

Création d'un
Réseau social
comme twitter



Débutant

Early Bird

1 999€

Semaines 1- 13



Confirmé

Early Bird

1 700 €

Semaines 5 - 13

Exemple d'agenda

Rythmes des cours

- 3 jours de cours pleins avec exos
- 4 Jours d'exercices complets
- Possibilité de rester 24/7 pour bosser sauf exceptions
- Le soir vous serez accompagnés par des étudiants développeurs