

Artificial Intelligence Deep Learning

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.

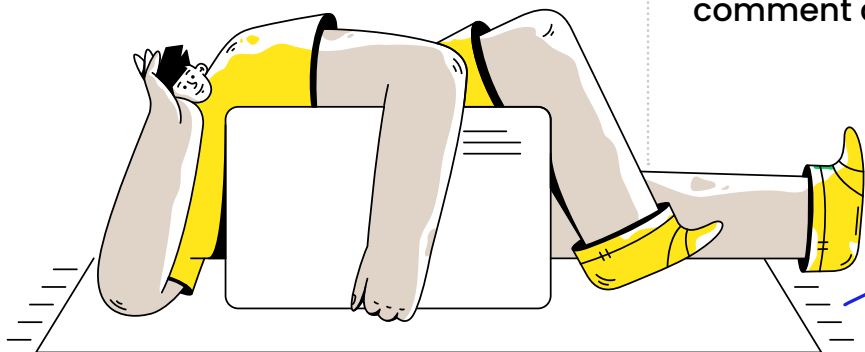




Notre méthodologie

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...



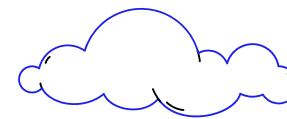
Challenges

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)

Devenir un expert en traitement avancé des données grâce au Deep Learning en 3 mois



«Explorez les bases du Deep Learning, y compris les architectures neuronales, l'apprentissage supervisé, non supervisé, et les techniques d'optimisation.

Vous Acquérez des compétences en déploiement via TensorFlow, PyTorch, Keras. Et travaillerez directement sur des projets pratiques, tels que la classification d'images et la génération de texte»



4 heures en présentiel / Semaine pendant 3 mois



Planning disponible en semaine, soir ou weekend



Formation disponible dans nos trois écoles ou en ligne



Paieement en plusieurs tranches



Devenir un expert en traitement avancé des données grâce au Deep Learning en 3 mois

- Chapter 1: Introduction to Deep Learning
- Chapitre 2 : Deep Learning pour la vision par ordinateur
- Deep Learning pour les séquences
- Deep Learning pour le traitement du langage naturel (NLP)
- Modélisation générative profonde
- Projet final

Chapter 1: Introduction to Deep Learning

- ✓ Aperçu du le Deep Learning
- ✓ Du Perceptron aux Perceptrons Multi-couches
- ✓ Les réseaux neuronaux, qu'est-ce que c'est ? Comment sont-ils entraînés ?
- ✓ Hyperparamètres
- ✓ Descente de gradient
- ✓ Plateformes d'apprentissage profond : TensorFlow / PyTorch et Keras

Chapitre 2 : Deep Learning pour la vision par ordinateur

- ✓ Introduction à la vision par ordinateur
- ✓ Applications de la vision par ordinateur
- ✓ Réseaux de neurones convolutifs (CNN)
- ✓ Augmentation des données
- ✓ Transfert d'apprentissage
- ✓ Ajustement fin (fine-tuning)

Deep Learning pour les séquences

- ✓ Données séquentielles
- ✓ Séries temporelles
- ✓ Réseaux neuronaux récurrents (RNN)

- ✓ Réseaux de neurones LSTM
- ✓ Réseaux de neurones LSTM
- ✓ Autres variantes de RNN

Deep Learning pour le traitement du langage naturel (NLP)

- ✓ Introduction au NLP
- ✓ Applications du NLP
- ✓ Applications du NLP
- ✓ Quelques techniques de NLP
- ✓ Classification de texte
- ✓ Génération de texte avec les LSTM et Keras
- ✓ Aperçu des chatbots
- ✓ Modèles de langage volumineux (LLMs)

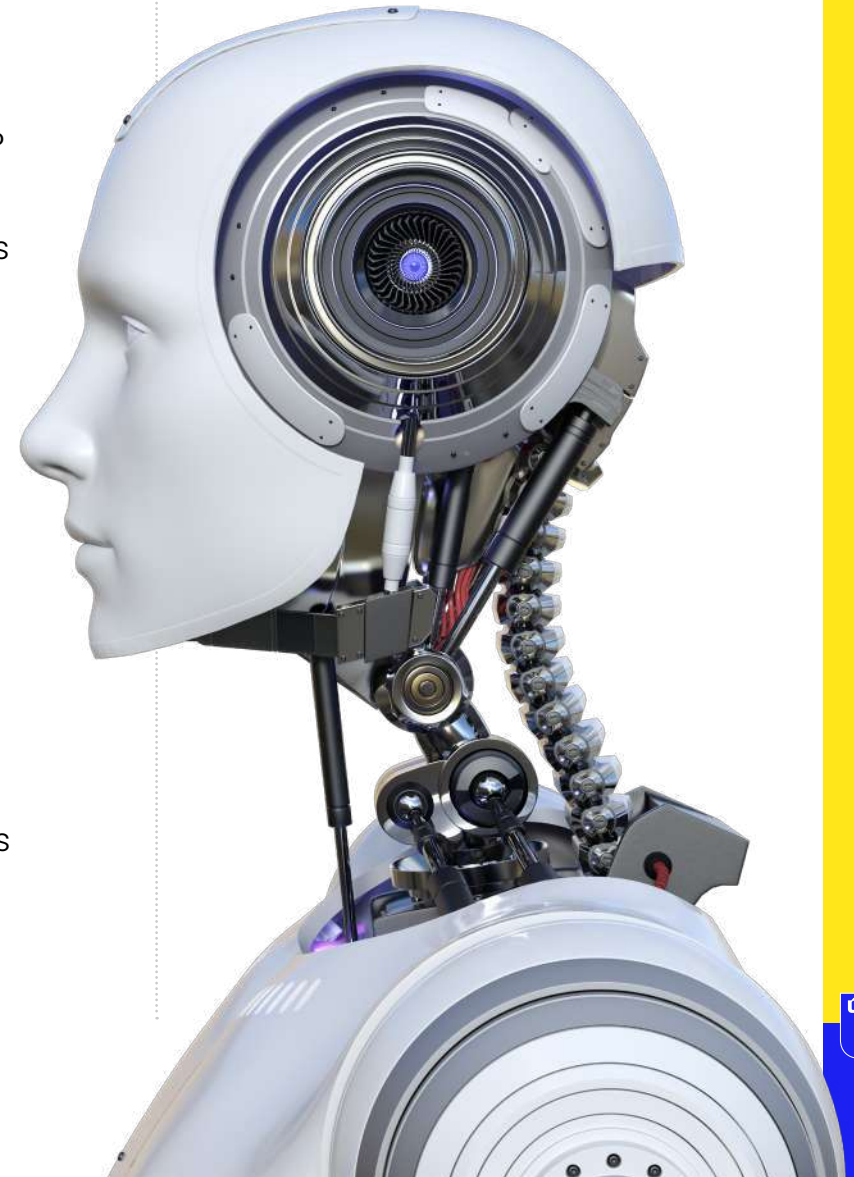
Modélisation générative profonde

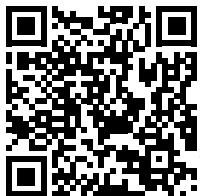
- ✓ Modélisation générative profonde
- ✓ Modélisation générative (Qu'est-ce que c'est ? Pourquoi l'utilisons-nous ?)
- ✓ Autoencodeurs
- ✓ Autoencodeurs variationnels (VAEs)
- ✓ Réseaux génératifs antagonistes (GAN)

- ✓ Applications des GAN

Projet final

- ✓ Création d'un projet réel combinant deux sous-domaines ou plus de l'apprentissage profond





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