



COSHAX

Une approche « douce » pour aborder l'I.A.

Initiation aux outils de l'Intelligence Artificielle

Le Formateur

Ingénieur Ecole Centrale Lyon
Expertises du test industriel

Pour faire une demande :

m.rosa@coshax.fr

+33 (0)6 95 43 57 51

Public

Les personnes travaillant dans l'industrie curieuse d'essayer très rapidement à l'IA et plus à l'aise avec les notions process qu'avec la théorie.

Pré requis

- Pas de connaissance théorique de l'IA nécessaire,
- Pas besoin d'être programmeur,
- Savoir ce qu'est un écart type,
- Savoir ce qu'est une librairie logicielle

Durée

2 journées consécutives composée chacune de 2 fois 3 heures.

Lieux

- Lyon
- Aix en Provence,
- Autre sur demande...

Prix Hors Taxes

Par personne
2 repas midi inclus
Hors hébergement
Prix pour groupe sur demande

Acquis après la formation

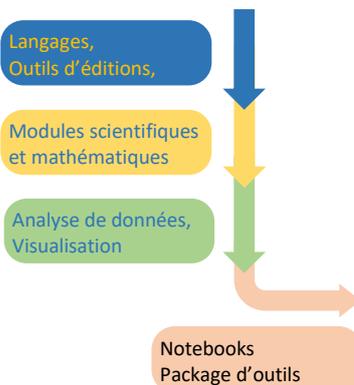
A l'issue de la formation, l'auditeur aura une vision globale des outils existants en IA avec un panorama de l'état des premières pratiques.

Il saura faire le lien entre ces outils et les concepts de l'IA, pour finalement avoir des bases à projeter dans son métier.

Chaque outil ou concept sera expliqué au travers d'exemples inspirants et quelques rappels de mathématiques.

Programme de la formation

La panoplie complète du DataScientist



Les outils du DataScientist

- Python,
- PyCharm ou VS Code,
- Anaconda,
- Jupiter,
- Numpy,
- Scipy,
- Pandas,
- Matplotlib,
- Scikitlearn,
- Tensorflow,
- Pytorch

I.A. pour l'Industrie

Machine Learning & Deep Learning

Les concepts de **Classification, Régressions, Fonction d'erreur, Descente de gradient, Apprentissage supervisé** serviront d'illustration aux outils présentés.

1 800 €

16 Avril 2020

COSHAX - 1, Rue du Tonkin 69100 Villeurbanne - +33 (0)6 95 43 57 51

m.rosa@coshax.fr

Numéro de déclaration d'activité de formation : **84691718469**

www.coshax.fr