Titre/Intitulé

BIG DATA

Introduction au Big Data et à l'analyse de données avec Python

Thématique

Informatique

Niveau

1/3

Objectifs

Au terme de ce module, vous serez capable de comprendre comment des données peuvent être analysées de manière automatique, en particulier dans le contexte du big data.

Ce module vous présente des bases théoriques, ainsi que des outils et techniques pour analyser des données.

Ce module contient également des séances pratiques se basant sur le langage Python.

Contenu

Les différents points suivants seront couverts dans ce module :

- Définition et différence entre data scientist, analyst et engineer
- Bases et algorithmes de l'analyse de données
- Découverte du monde des big data
- Outils, techniques d'analyse et gestion d'un projet en big data

Formateur

COMBÉFIS Sébastien

Ingénieur civil informaticien de formation et titulaire d'une thèse de doctorat en sciences de l'ingénieur, le formateur a travaillé comme assistant d'enseignement à l'université et ensuite comme enseignant à l'ECAM.

Passionné de pédagogie, il a également suivi un master complémentaire en pédagogie universitaire et de l'enseignement supérieur.

Il a aussi fondé et préside une ASBL qui vise à promouvoir l'informatique au sens large auprès des élèves en fin de primaire et du secondaire et, par extension, à un public plus large.

Enfin, il est également impliqué dans plusieurs startups en lien avec l'informatique, mais également dans des startups de la sphère edtech.

Cette expérience multi-disciplinaire et ses différents rôles font qu'il possède une vision à 360° de l'informatique et des ICT, et maîtrise les impacts que les différents domaines ont entre eux et sur le monde.

Prérequis

Maîtriser les bases de la programmation Python.

Langue de la formation

Français

Langue des supports de cours

Français

Durée (en 1/2 jours)

6

Dates et horaire

06-05-2020 09h-13h

13-05-2020 09h-13h

27-05-2020 09h-13h

03-06-2020 09h-13h

10-06-2020 09h-13h

17-06-2020 09h-13h

Prix

720€ (600€ si diplômé ECAM)

(café, sandwich et boissons inclus)