

EXCLU *C-Levels : coder pour mieux décider***DESCRIPTION**

Dans la récente transformation digitalo-analytique, les décideurs doivent plus que jamais comprendre les mécanismes des nouvelles technologies. Le leader de demain doit saisir ce nouvel écosystème, afin de se projeter lui-même et son entreprise, dans un futur mieux maîtrisé. S'initier au code informatique est un levier pour comprendre, envisager et créer les prochaines innovations technologiques et humaines. Ce programme est conçu pour ces décideurs qui souhaitent se mettre au code, le toucher du doigt, en comprendre les concepts et surtout s'armer pour prendre de meilleures décisions.

« Le code informatique représente un socle très important pour se faire comprendre et comprendre ». Un savoir qui, comme le disait Steve Jobs, « vous apprend à penser ».

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Appréhender le code et les pratiques de développement
Ecrire du code en groupe et individuellement
Comprendre les enjeux de l'algorithmique et des performances du code
Percevoir les bénéfices des pratiques collaboratives et agiles de management de projet
S'approprier les règles et la philosophie de la programmation pour devenir un leader éclairé

PUBLIC CIBLE

C-Levels (CEO, CFO, CMO, CHO, CDO, COO, CIO, CTO)
Décideur
Directeur
Cette formation est dédiée à des top managers, décideurs, qui ont envie de comprendre le code pour prendre des décisions éclairées.

PRÉ-REQUIS

- Chaque participant est invité à se munir de son ordinateur portable

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation visant à comprendre le code et apprendre à coder au travers d'exercices pratiques individuels et en groupe.

PROFILS DES INTERVENANTS

Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs

Stage pratique en présentiel
TRANSFORMATION

Code :
CLCOD

Durée :
2 jours (14 heures)

Exposés :
30%

Cas pratiques :
70%

Sessions à venir :

21 - 22 nov. 2019
Paris / 2 550 eur

6 - 7 mai 2020
Paris / 2 295 eur

11 - 12 juin 2020
Paris / 2 295 eur

9 - 10 nov. 2020
Paris / 2 295 eur

1 - 2 déc. 2020
Paris / 2 295 eur

Tarif & dates intra :
Sur demande

de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

POUR ALLER PLUS LOIN :

- Talk Aurélie Jean, USI 2017 "C-Level: devenez des décideurs éclairés en apprenant à coder - Aurélie Jean "
- Article "Coder pour mieux décider" (in Les Echos / La relève 2017)
- Article "Data, IA... Pourquoi les entreprises n'exploitent pas assez leurs données "
- Article "Développeur, le métier le plus stratégique de votre entreprise ?"

Programme pédagogique détaillé par journée

Jour 1

INTRODUCTION A LA PRATIQUE DU CODE

- La transformation digitalo-analytique: la data, l'algorithme et le code mis au centre des stratégies et visions des entreprises
- Nos convictions de pourquoi un leader éclairé par le code pourra prendre de meilleures décisions

ATELIER D'APPROPRIATION - MES PREMIERS PAS DE "CODEUR"

- Présentation du langage et de la plateforme de développement : Python
- Présentation des concepts liés au code informatique:
 - Syntaxe
 - Sémantique
 - Bug
 - Message d'erreur

A VOUS DE CODER !

- Plusieurs exercices pratiques

COMPRENDRE L'AGILITÉ PAR L'EXPÉRIENCE

- Découvrir l'agilité au travers d'un exercice collectif mettant en évidence les pratiques et les valeurs de l'agilité

ATELIER D'APPROPRIATION - FAIRE ÉVOLUER SON CODE EN PRIORISANT PAR LA VALEUR

- Réaliser différentes modifications de votre code en priorisant les demandes par la valeur

Jour 2

PRÉAMBULE : RETOUR SUR LES RAISONS D'UNE FAIBLE COLLABORATION EN ENTREPRISE

CODING CHALLENGE : CONCEPTION D'UN ALGORITHME

- La définition d'un algorithme
- Les étapes d'écriture d'un algorithme
- La définition de la performance d'un algorithme
- En groupe : écriture d'un algorithme efficace

CODING CHALLENGE : IMPLÉMENTATION DE L'ALGORITHME

- En groupe : coder l'algorithme
- Tester et observer les performances

CODING CHALLENGE : ADAPTATION AUX CHANGEMENTS

- Prise en compte de demandes d'évolution
- Mise en application de l'Agilité et de la collaboration
- Programmation des nouvelles demandes

CODING CHALLENGE : REFACTORING EN LIVE

- Refactoring en live par Aurélie d'un code fait par votre équipe
- Apprendre à lire le code d'un pair

APPRENTISSAGES

- Revenir sur les apprentissages et comment les mettre en œuvre
- Session de questions / réponses