

Développeur | Développeuse en Intelligence Artificielle

RÉF | 8882

OBJECTIF ET CONTENU

Objectif

L'intelligence artificielle (IA) qui était, par le passé, de la science-fiction est en train d'étendre son influence dans de très nombreux domaines. L'IA est aujourd'hui utilisée pour vous donner la meilleure réponse dans Google, elle est un composant essentiel de Facebook en permettant de créer le meilleur fil d'actualité qui vous correspond... Dans cette formation, l'objectif est d'apprendre et mettre en œuvre les techniques nécessaires afin de résoudre des problèmes en interprétant correctement des vastes ensembles de données, en en tirant des règles pour atteindre un but et des effectuer des tâches spécifiques. Le développeur en IA construit, teste et déploie des modèles et maintient l'infrastructure sous-jacente. Ce sont des techniciens qui naviguent entre la programmation et le développement "traditionnels" et l'implémentation de techniques et de frameworks liés à l'IA.

Programme

Introduction aux bases de données ;

Algorithmique et langage Python ;

Préparation des ensembles de données, acquisition et nettoyage (notamment avec Scrapy) ;

Librairies Python (Scikit-learn, Tensorflow...);

Classification, clustering, régressions, réseaux de neurones, deep learning... ;

Algorithmes avancés ;

Méthodologie de projet spécifique à l'IA, Agile et Scrum ;

Visualisation et exploitation des données avec PowerBI ;

RGPD et éthique ;

Langage R pour l'IA ;

	Nombreux labos de mis en pratique ;
Certification(s) visée(s)	Attestation de formation professionnelle
Type de formation	Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation

ORGANISATION

Durée	6 mois + 2 mois de stage
Horaire	de 9h à 17h temps plein
Début	Du 27 mai au 13 novembre 2024 1 entrée par an
Coût	Gratuit

CONDITION D'ADMISSION

Prérequis administratifs	Etre chercheur d'emploi.
---------------------------------	--------------------------

Connaître	<ul style="list-style-type: none">• Avoir de bonnes connaissances en informatique et programmation équivalentes à celles acquises après avoir suivi des études dans l'enseignement universitaire ou supérieur à orientation informatique, scientifique, statistique ou mathématique. A défaut de diplôme, faire état d'une expérience professionnelle équivalente.• Avoir une bonne connaissance passive de l'anglais, aussi bien écrite que parlée (les livres et les certifications sont en anglais, les vidéos d'apprentissage sont en anglais)
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Remarques	Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles, en collaboration avec Cefora.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EN PRATIQUE

Pour s'informer et postuler

Participez à l'une des séances programmées :

- mardi 7 mai 2024 à 09h30 : « Des formations pour travailler en informatique »

Comment s'inscrire ?

Organisme

Bruxelles Formation - BF digital

rue Jules Cockx 6

1160 Bruxelles

Tél: 02 435 14 61

<http://www.bruxellesformation.brussels>