RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

GRETA 21 BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

GRETA CFA BESANÇON FORMEZ-VOUS À DEMAIN

Ecole IA Microsoft By Simplon

DÉVELOPPEUR EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Microsoft en France
Ecole IA

SIMPLON.CO

Microsoft

ensmm
École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE
Microtechniques et systèmes intelligents
Smart'Campus Bourgogne-Franche-Comté

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

Microsoft en France
Ecole IA

Avec les Greta
Formez-vous à demain !

Le Greta de Besançon et le Greta 21 s'associent avec l'Ecole IA Microsoft By Simplon et vous proposent une nouvelle formation en alternance :

Développeur en intelligence artificielle

Employeurs : pour former les experts de demain aux nouveaux métiers de l'IA, **recrutez aujourd'hui en alternance vos futurs développeurs.**

L'intelligence artificielle (IA) est exploitée dans de nombreux domaines et technologies, pour de très nombreuses applications : industrie, transport, logistique, santé, recherche, environnement...

D'ici 2030, 85 % des emplois seront impactés par le numérique et en particulier l'IA, qui changeront profondément les contours de ces futurs métiers.
Dans le domaine de l'IA, les besoins en compétences sont cruciaux et ce, dès aujourd'hui.

LE MÉTIER

Le développeur en IA est un spécialiste du développement d'applicatifs informatiques autour de l'IA et de la Data Science : développement informatique, génie logiciel et interfaces Hommes-Machines, connaissance des technologies d'IA/Data Science, fonction d'application des données traitées.

OBJECTIFS DE FORMATION

À l'issue de la formation, il sera capable de :

- développer des solutions informatiques utilisables par des spécialistes et des non-spécialistes, intégrant directement ou indirectement des briques d'Intelligence Artificielle (par exemple : algorithmes de Machine Learning).
- concevoir, tester, adapter les applicatifs intégrant tout ou partie de ces technologies.

Le métier de développeur en IA prend une importance croissante dans les activités de la data et, d'une manière générale, le recours à l'IA s'industrialise dans les entreprises et les organisations.

CONTENUS DE LA FORMATION

- Traitement de la donnée : collecte, structuration, nettoyage, visualisation, aide à la décision.
- Solutions IA : Machine Learning, Deep Learning, plateforme Azure
- Gestion de projets : certification Méthodes agiles de gestion et amorçage de projets
- Développement d'application IA : backend et frontend

CONDITIONS D'ENTRÉE ET PRÉREQUIS

- Réelle appétence pour les chiffres, les statistiques et la «donnée»
- Aptitudes en mathématiques (probabilités, fonctions, statistiques)
- Très forte motivation éprouvée par l'apprentissage du code
- Goût du travail en équipe
- Faculté d'adaptation aux évolutions et aux environnements nouveaux et complexes
- Patience, persévérance, créativité, rigueur
- Anglais écrit et lu (niveau intermédiaire B1/B2)

MODALITÉS

- Formation continue la première année
- Formation en alternance en seconde année : contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation.

VALIDATIONS

- Titre à finalité professionnelle (certification RNCP) : Développeur en intelligence artificielle de niveau 6 , équivalent Bac+3 ou 4 – RNCP34757
- Certification Méthodes agiles de gestion et amorçage de projet - RS2085
- Certification Microsoft Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure – DP100

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

LIEUX DE LA FORMATION

1 session à Besançon et 1 à Dijon

Greta de Besançon
Lycée Jules Haag
1 rue Labbé
25000 BESANCON

Contacts
Charlene BOILLOT
greta.besancon@ac-besancon.fr
Tél. 03 81 88 25 94

Jean-Charles DUC
jean-charles.duc@ac-besancon.fr
Tél. 03 81 88 93 77 ou 06 73 43 18 59
www.greta-besancon.com

Greta 21
Lycée Gustave Eiffel
15 Avenue Champollion
21000 Dijon

Contact
Yamina HANECHE
yamina.haneche@ac-dijon.fr
Tél. 03 80 44 90 41
www.bourgogne-greta.fr

CALENDRIER

Première année en continu :

- du 18/10/2021 au 15/07/2022
- 980 heures de formation en centre.
- 210 heures de stage en entreprise.
- Formation à temps plein.

Deuxième année en alternance :

- du 01/09/2022 au 31/08/2023
- 455 heures de formation en centre.
- 1365 heures de formation en entreprise.