

Intelligence artificielle et Big Data font leur entrée à l'ESTIA

La demande pour des professionnels de la donnée et de l'Intelligence Artificielle (IA) s'est très fortement accrue ces dernières années, pour tous les domaines de l'industrie. Ces métiers dits « *en tension* » sont encore peu connus et manquent de professionnels dans leurs rangs. Pour répondre à ce besoin, l'École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées (ESTIA) à Bidart, lance un master spécialisé accessible en présentiel ou en ligne : BIHAR et e-BIHAR.

Data Scientists, Data analysts, Data engineers... Autant de noms de métiers inconnus au bataillon pour beaucoup. Pourtant ils figurent en tête de liste de nombreux recruteurs qui peinent à combler la demande pour ces compétences. En quelques années seulement, la quantité de données générées par les humains et les machines ont dépassé tout ce que l'on peut concevoir, ouvrant des possibilités encore non envisagées il y a 30 ans. Cette croissance n'est pas terminée : son volume pourrait atteindre 175 zettaoctets d'ici 2025. Pour se faire une idée, 175

Zettaoctets stockés sur des disques blu-ray feraient une pile de disques assez haute pour aller jusqu'à la lune 23 fois.

Pourquoi se former à la donnée et à l'IA ?

Les professionnels de la donnée et de l'intelligence artificielle travaillent dans tous les secteurs : logistique, automobile, communication,

finance, vente au détail... Ils aident les entreprises à acquérir un avantage concurrentiel et travaillent avec des outils qui permettent à la fois d'accélérer les processus, mais aussi d'augmenter la fiabilité d'hypothèses dans toute prise de décision. Maîtriser ces compétences permet aussi de développer les capacités analytiques et le raisonnement indispensables à certains postes décisionnels.

D'après l'institut de recherche californien Credence Research, le marché des données et de l'IA pourrait atteindre 105,08 milliards de dollars dans le monde en 2027. Avec cette croissance de la donnée augmentée en parallèle la demande pour ce type de métiers. Selon le Cabinet de recherche américain Gartner, le Big Data créerait jusqu'à 4,4 millions d'emplois d'ici 2022 dans le monde.

Une formation accessible dès la rentrée

L'Estia, en partenariat avec Oracle University, France Université Numérique, Datum academy et le consortium international e-Miage lance à partir de la rentrée son master BIHAR, pour « *Big Data Intelligence for Human Augmented Reality* ». Ce master en sciences dispensé sur deux ans, majoritairement en anglais, correspond à 120 crédits européens comme toute formation initiale et sera supporté par un réseau international qui compte notamment l'Université de Sienna en Italie. Un laboratoire d'innovation sur les usages du Big Data sera mis en place autour de projets intégrés à la scolarité, sur des sujets ciblés autour du Big Data.

À partir d'octobre 2020, l'ESTIA proposera l'accès à la 2^e année de master BIHAR en présentiel dans les locaux de l'école et au master e-BIHAR sous forme de cours en ligne en anglais. La première année du master ainsi que la version française du master en ligne seront lancées en **septembre 2021**. ■

Mélanie Le Guen



En connexion avec le monde du travail, l'ESTIA propose une nouvelle formation sur les métiers de demain.

© Elorri Abart