

Communiqué de presse

Brigue/Martigny, le 3 février 2020

26 nouveaux emplois à haute valeur ajoutée en 15 mois

Imaginé en Valais, le master en intelligence artificielle, online et intégré en entreprise, a généré 26 emplois à forte valeur ajoutée entre octobre 2018 et janvier 2020. Un résultat qui répond aux attentes, avec 11 étudiant-es à la première rentrée et 15 à la deuxième, le 31 janvier 2020. Des étudiant-es qui occupent autant de postes spécialement créés en entreprise. De quoi donner raison aux fondateurs du projet : UniDistance, l'Institut de Recherche Idiap et le canton du Valais.

Des start-ups aux multinationales, le défi motive et répond à un besoin : obtenir une main d'œuvre hautement qualifiée en intelligence artificielle (IA). C'est ainsi que ce master génère des emplois : les étudiant-es, employé-es dans les entreprises partenaires du programme, développent la stratégie d'IA de ces dernières grâce aux compétences théoriques acquises lors de leurs cours en ligne. Une combinaison qui leur permet de développer des projets d'intelligence artificielle d'avant-garde, quelle que soit leur zone géographique. « Ce résultat montre que ce programme d'avant-garde s'inscrit dans la réalité des entreprises » soulignent avec satisfaction Damien Carron, directeur académique d'UniDistance et Hervé Bourlard, directeur de l'Idiap.

« Je me forme en intelligence artificielle dans mon entreprise »

Dans un rôle inédit, l'employé-étudiant acquiert des compétences de pointe pour son employeur. L'entreprise AISA a ainsi décidé de créer deux postes. Selon Jacques Thomasset, son directeur Recherche et Développement : « Grâce à ce programme, nous mettons en place un projet de reconnaissance visuelle de la qualité de nos produits. L'intelligence artificielle permet donc de rendre nos outils de production encore plus performants.

Solution win-win

Les étudiant-es sont assurés d'obtenir des postes à haute valeur ajoutée tout en étant directement salariés par leur entreprise. Ils/elles suivent des cours à mi-temps - en ligne pour un maximum de flexibilité - et travaillent l'autre mi-temps sur leur projet d'IA, mettant directement leurs connaissances en pratique.

Le concept a séduit Amara Spano, titulaire d'un bachelor en Systèmes industriels avec orientation en Informatique. Cette formation a été une opportunité sur mesure pour elle : « Je me spécialise en intelligence artificielle tout en travaillant sur un projet concret. C'était exactement ce que je cherchais. »

Une formation avant-gardiste et un partenariat inédit

« Il faut être visionnaire pour former les talents et répondre aux besoins du marché du travail » explique Hervé Bourlard, directeur de l'Institut de Recherche Idiap et responsable scientifique du master.

Ce nouveau modèle de formation universitaire, inspiré du système d'apprentissage, a vu le jour en Valais grâce à un partenariat inédit entre UniDistance, l'Idiap et le canton. La première apporte ses compétences en e-learning et en pédagogie d'enseignement à distance ; le second est expert en transfert de technologie et en intelligence artificielle. Quant au canton du Valais, il investit dans cette formation car il souhaite créer des solutions innovantes pour pallier la pénurie d'employés qualifiés en intelligence artificielle, sur son territoire et dans toute la Suisse.

Contacts

François Foglia, Directeur adjoint de l'institut de recherche Idiap, 077 433 29 56

francois.foglia@idiap.ch

Damien Carron, Directeur des services académiques, UniDistance, 079 832 31 15

damien.carron@unidistance.ch

UniDistance est le leader de l'enseignement universitaire à distance en Suisse. Elle offre des formations universitaires en ligne depuis 1992 et compte plus de 1900 étudiant-es francophones et germanophones, qui se forment en parallèle à leur vie professionnelle, sportive ou familiale. UniDistance a son siège à Brigue, est présente à Sierre et à Pfäffikon. Ses diplômes, conçus selon les accords de Bologne, sont reconnus en Suisse et par les Etats-Membres des accords. L'enseignement à distance se base sur un concept moderne d'apprentissage ouvert, flexible et individuel, c'est-à-dire un enseignement hybride, qui combine e-learning et enseignement classique.

www.unidistance.ch

L'Institut de recherche Idiap est le spécialiste de l'intelligence artificielle et perceptive depuis bientôt 30 ans. Reconnaissance vocale et visuelle, interactions homme-machine, robotique, analyse du langage ou encore bio-imagerie sont quelques-unes des spécialités de l'Institut. Basé à Martigny en Valais, l'Idiap est impliqué dans des projets de recherche et de transfert de technologie tant au niveau local, national, qu'international. La Fondation à but non lucratif Idiap a été créée en 1991 par la Ville de Martigny, l'Etat du Valais, l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, l'Université de Genève et Swisscom.

www.idiap.ch