

Communiqué de presse

Brigue, le 21 juillet 2020

Les mathématiques – un outil pour le futur

UniDistance propose désormais une filière de bachelor en mathématiques qui peut être suivie en parallèle à une activité professionnelle, une carrière sportive, musicale ou une vie de famille. Elle offre un diplôme conforme aux accords de Bologne, reconnu au-delà de la Suisse et tourné vers l'international.

UniDistance propose désormais un «Bachelor of Science in mathematics» comme formation à distance. La filière de bachelor moderne, enseignée en anglais, est conçue sur le principe des «connaissances tout au long de la vie» et non pas seulement de «l'apprentissage tout au long de la vie». Elle met l'accent aussi bien sur les fondements théoriques des mathématiques que sur ses applications. Elle permet aux étudiant-e-s d'acquérir des compétences durables qui peuvent être développées en tout temps et appliquées universellement. Les mathématiques sont la base de l'intelligence du monde moderne et sont indispensables pour construire et façonner l'avenir. Leurs connaissances sont universelles et ne sont jamais devancées par la recherche active mais plutôt mieux comprises, ouvrant ainsi la porte à de nouvelles connaissances. Selon le professeur Rolf Krause, titulaire d'une chaire de mathématiques et simulation numérique: «Les connaissances et compétences mathématiques acquises forment une base durable pour le travail et le développement personnel dans de nombreux domaines, tels que les sciences naturelles, l'ingénierie, les sciences de la vie, la bio-informatique, l'apprentissage automatique, les sciences économiques, l'informatique et, bien évidemment, les mathématiques.»

L'organisation de l'enseignement dans le cadre des études à distance se base sur l'idée d'un apprentissage ouvert, flexible et individuel. UniDistance suit le concept de formation hybride qui combine apprentissage individuel, soutien en ligne et formation en classe. La filière de mathématiques se base sur les connaissances actuelles issues de la recherche et sur des méthodes d'apprentissage modernes. En plus de l'apprentissage en ligne et individuel, une séance de regroupement a lieu le samedi toutes les trois semaines. «Le lancement de cette nouvelle filière de bachelor en mathématiques est un formidable élargissement de l'offre de formations déjà proposée par UniDistance. En tant que première filière de bachelor dans le domaine MINT (mathématiques, informatique, sciences naturelles et technique), elle complète le master en Intelligence artificielle déjà existant grâce à un programme d'études innovant et orienté vers l'avenir», explique Stéphane Pannatier, directeur Services centraux d'UniDistance.

En pleine ère du numérique, un bachelor en mathématiques permet d'accéder à des domaines de travail intéressants et orientés vers l'avenir, représente une qualification supplémentaire valorisante et ouvre également les portes vers de nouveaux champs d'activité. La filière de bachelor transmet des connaissances fondamentales dans différents domaines des mathématiques, pose les bases pour un approfondissement en master et offre aux diplômé-e-s de nombreuses et excellentes perspectives d'emploi.

UniDistance, en tant qu'institut universitaire, est le leader de l'enseignement universitaire à distance en Suisse. Il offre des formations universitaires en ligne depuis 1992 et compte plus de 1900 étudiant-e-s francophones, germanophones et anglophones qui se forment en parallèle à leur vie professionnelle, sportive ou familiale grâce à la flexibilité des études à distance. UniDistance propose des Bachelors et des Masters, ainsi que des formations continues, dans les domaines du droit, de l'économie, de la psychologie, de l'histoire, de l'intelligence artificielle et nouvellement des mathématiques. Tous ses diplômes, conçus selon les accords de Bologne, sont reconnus en Suisse et à l'international par les Etats-Membres des accords. L'institut utilise les méthodes les plus modernes d'enseignement et d'apprentissage multimédias et répond aux normes de qualité élevées requises pour une éducation universitaire. UniDistance se base sur un concept appelé «enseignement hybride», qui combine e-learning et enseignement en présence classique. L'institution emploie plus de 350 collaboratrices et collaborateurs, dont près de 300 œuvrent dans la recherche, l'enseignement et l'assistantat. Ayant son siège à Brigue, UniDistance est également présente à Pfäffikon (SZ), Sierre (VS), Naters (VS), Berne (BE), Fribourg (FR), Lausanne (VD) et Rapperswil (SG).

Contact

Cendrine Brand
Collaboratrice communication
027 922 05 10
cendrine.brand@fernuni.ch
UniDistance.ch