

14.04.2016 - 10:23 Uhr

eLearning Valais 3.0 : un projet pionnier sous le signe de la collaboration valaisanne



Brigüe (ots) -

Développer des solutions innovantes pour favoriser l'apprentissage dans le cadre d'enseignements à distance: tel est le projet de la Formation universitaire à distance (UniDistance), de l'institut Idiap et de la société Klewel, basés à Brigüe et à Martigny. Un projet qui permettra de renforcer le leadership du canton du Valais dans le domaine de l'enseignement à distance et des technologies associées.

Trois partenaires valaisans unissent leurs compétences

Le projet est placé sous le signe de la collaboration entre trois partenaires valaisans: UniDistance, porteur et pilote du projet, basée à Brigüe, ainsi que l'institut Idiap et la société Klewel, basés à Martigny. Il vise à mettre au point une solution inédite en matière de production et d'utilisation de ressources multi-média et interactives pour la formation. La complémentarité des compétences des trois partenaires est déterminante pour un tel projet : celles d'UniDistance sur le plan de la pédagogie universitaire, celles de Klewel en termes de plateformes d'acquisition et de partage, et celles de l'Idiap, concepteur de technologies avancées dans les domaines du traitement des données multimédia.

Développer et expérimenter une solution innovante pour la formation à distance

L'innovation consiste à regrouper au sein d'une même solution numérique, un ensemble de fonctionnalités par ailleurs existantes séparément: produire simplement des enregistrements qui intègrent une navigation intelligente, pouvoir afficher un sous-titre dans une autre langue que celle de l'orateur, produire automatiquement des mots clés pour trouver facilement un document, en tant qu'apprenant marquer certains passages comme avec un feutre fluorescent puis les annoter, partager ses annotations avec ses pairs pour aller rapidement à l'essentiel, obtenir des suggestions d'autres documents pour aller plus loin - un véritable couteau suisse pour l'enseignement et les apprentissages à l'ère numérique !

A long terme, la solution développée fournira une base importante pour les systèmes d'apprentissages du futur, incluant notamment une meilleure compréhension du processus de collaboration dans les apprentissages à distance.

Renforcer la position de leader du canton du Valais

Cela ne fait aucun doute : les nouvelles technologies jouent un rôle majeur dans les formations du 21ème siècle. Le projet eLearning-Valais 3.0 permettra au canton du Valais de renforcer sa position de leader dans ce domaine en répondant aux attentes sociales et aux besoins des étudiants à distance.

Cette nouvelle solution permettra par ailleurs de créer de nouvelles connaissances sur les conditions optimales d'apprentissage avec les technologies.

Les partenaires du projet sont convaincus des atouts de la solution en comparaison à d'autres produits existants sur le marché. L'impact économique sera également non négligeable, car cette solution pourra être commercialisée dans un deuxième temps.

Un financement collaboratif, à l'image du projet

Le coût du projet, devisé à CHF 395'000, bénéficie d'un financement collaboratif entre les trois partenaires. Soulignons le soutien de la Loterie Romande, à hauteur de CHF 100'000. La fondation The Ark, dans la perspective d'amélioration de la compétitivité des trois partenaires et de la dynamisation du tissu économique valaisan, soutient le projet à hauteur de 49 000 CHF.

UniDistance

UniDistance a plus de 20 ans d'expérience dans la formation à distance et forme actuellement presque 1500 étudiants répartis sur tout le territoire suisse. Pour poursuivre le développement de la qualité de ses formations, rester compétitif dans le domaine croissant du « eLearning », et réussir son accréditation selon la nouvelle loi sur les hautes écoles, UniDistance base sa stratégie d'avenir sur des solutions technologiques de pointe. Ce projet s'inscrit dans cette volonté de développer des solutions d'apprentissage utilisant pleinement le potentiel des technologies numériques.

Idiap

L'Institut de Recherche Idiap, situé à Martigny (Valais/Suisse), est une fondation à but non lucratif spécialisée dans la recherche et le développement dans le domaine de la gestion de l'information multimédia. Les collaborateurs de l'Idiap excellent notamment dans le traitement de la parole, la traduction, l'analyse sémantique, l'indexation et les recommandations dans des environnements informatisés, ainsi que dans l'exploitation des réseaux sociaux.

Klewel

Klewel SA, une spin-off de l'Idiap active depuis plus de 8 ans, est parmi les meilleures au monde au niveau de la capture d'événements multimédia (conférences), de leur annotation, de leur distribution (webcasting), et de leur partage à travers différents réseaux sociaux. Klewel a été finaliste du prix sommet UBS 2014 et du Swiss Award 2014. Elle maîtrise également les technologies adaptatives multi-terminaux pour une expérience optimale d'accès à des ressources multimédia comportant trois types de sources : écran, son et vidéo.

Contact:

Damien Carron, directeur académique
+41 27 922 70 52, damien.carron@unidistance.ch
www.UniDistance.ch

Medieninhalte



eLearning Valais 3.0: de gauche à droite: Damien Carron, directeur académique d'UniDistance, François Foglia, directeur adjoint d'Idiap, Mael Guillemot, directeur de Klewel / Texte complémentaire par ots et sur www.presseportal.ch/fr/nr/100021650 / L'utilisation de cette image est pour des buts rédactionnels gratuite. Publication sous indication de source: "obs/Formation Universitaire à Distance, Suisse/Christian Pfammatter/Visp CH"

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100021650/100786639> abgerufen werden.