



L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC PRÉPARE AUJOURD'HUI LE NUMÉRIQUE DE DEMAIN

L'Université Savoie Mont Blanc : un acteur du numérique qui compte sur son territoire...

L'Université Savoie Mont Blanc est un acteur essentiel de la vie économique de son territoire avec lequel elle entretient depuis près de 40 ans des liens étroits. Au cœur d'un « Territoire connecté » et aux côtés de nombreux partenaires, elle accompagne le développement de sa région sur les secteurs qui font sa renommée, dont le numérique, qui se décline lui-même dans nombre de domaines d'excellence tels que l'image, la mécatronique, l'énergie, le bâtiment, la montagne, l'outdoor et le tourisme, etc. Structure incontournable du développement économique, elle est partie prenante des initiatives fédératrices comme celle d' « *Annecy French Tech* », dont elle est membre fondateur ou encore « *Digital Savoie* » sous la bannière « *French Tech in the Alps* ».

...et bien au-delà...

L'ouverture internationale, dans la formation, dans la recherche ou la valorisation, notamment en direction de l'Europe, est un point fort de l'Université Savoie Mont Blanc, un puissant levier de développement ainsi qu'un élément important de son rayonnement. Les spécificités du territoire sur lequel l'université est installée sont autant d'atouts pour son développement international : une implantation doublement transfrontalière, un environnement naturel de première qualité et un tissu industriel varié et dynamique. Les choix réalisés par l'université en matière de formation et de recherche permettent de disposer d'une offre attractive à l'international pour les étudiants et propice à de nombreuses interactions, dans le domaine de la recherche avec des laboratoires étrangers.

Dans ce cadre, et sur la thématique du numérique, de nombreux partenariats internationaux sont établis, notamment avec les Amériques pour les secteurs Hypermédia et Communication, Métiers de l'Image et de l'Internet, de l'enseignement numérique et de l'innovation pédagogique et avec l'Afrique francophone pour les secteurs Réseaux et Télécommunications ou Informatique.





DES FORMATIONS AU NUMÉRIQUE

DES FORMATIONS QUI RÉPONDENT AUX BESOINS DES ACTEURS DU NUMÉRIQUE

DES DIPLÔMÉS OPÉRATIONNELS DE BAC +2 À BAC +8

Dans les domaines de l'informatique, des réseaux et télécommunications, des technologies de l'information, de la conception et du développement de logiciels, des objets connectés, du management de projet numérique, du multimédia et de l'internet, de la stratégie et de l'innovation, de la communication digitale, etc.

BAC +2 : Diplômes universitaires de Technologie (DUT)

Informatique

Réseaux informatiques et télécommunications

Métiers du multimédia et de l'internet

Génie électrique et informatique industrielle

BAC +3 : Licences

Informatique

Sciences et technologies

- Électronique, systèmes embarqués et télécommunications
- Télécommunications et réseaux informatiques

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales : économie

Économie et gestion

- Systèmes d'information

Information-communication

BAC +3 : Licences professionnelles

Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et réseaux

Métiers de l'informatique : conception, développement et tests logiciels

- Développeur informatique multi-supports

Métiers de l'informatique : conduite de projet

- Chargé de projet informatique

Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données

- Bases de données

Techniques du son et de l'image

Communication multimédia

- E-commerce et marketing numérique

Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

- Commande et supervision de procédés

BAC +5 : Masters

Informatique

- Informatique et systèmes coopératifs

Réseaux et télécommunication

- Électronique, systèmes embarqués et télécommunications
- Télécommunications et réseaux informatiques

Management

- Management, technologies de l'information et innovation
- Stratégie et communication digitale
- Chargé d'études économiques et statistiques
- Marketing

Mathématiques et applications

- Modélisation mathématique et analyse appliquée

Création numérique

- Hypermédia et espaces intelligents
- Design et interactivités de l'information

BAC +5 : Diplôme d'ingénieur

Instrumentation - Automatique - Informatique

BAC +8 : Doctorats

3 écoles doctorales concernées :

Électronique, Électrotechnique, Automatique, Traitement du Signal

Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information, Informatique

Sciences et Ingénierie des Systèmes, de l'Environnement et des Organisations



- 1 labélisation « Grande École du Numérique »
- 1 Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU) orienté numérique



LA FORMATION DES ACTEURS DU NUMÉRIQUE TOUT AU LONG DE LEUR CARRIÈRE

Tout au long de leur carrière, **les professionnels peuvent continuer à acquérir des compétences** dans le numérique ou relancer leur carrière, via la formation continue, la Validation des Acquis de l'Expérience* (VAE) ou la Validation des Acquis Professionnels et Personnels** (VAPP).

Toutes les formations proposées par l'Université Savoie Mont Blanc sont accessibles en formation continue (adultes intégrés) ou via la VAPP.

Un accompagnement sur mesure

Dans l'orientation

- Une cellule VAE/VAPP à l'écoute
- Des réunions d'informations collectives
- régulières, sur plusieurs sites

Dans le projet

- Étude approfondie du projet et orientation vers le diplôme le plus adapté
- Accompagnement dans les démarches administratives

Réunions d'informations collectives :
dates à retrouver sur www.univ-smb.fr

CPF / CIF / PLAN DE FORMATION
PROFESSIONNALISATION
sufcep-annecy@univ-smb.fr
04 50 09 22 50

Cellule VAE/VAPP
vae@univ-smb.fr / 04 79 75 91 77

* Validation des Acquis de l'Expérience (VAE) : obtenir tout ou partie d'un diplôme par la reconnaissance de son expérience. Condition requise : avoir au moins 3 années d'expérience dans le domaine visé.

** Validation des Acquis Professionnels et Personnels (VAPP) : reprendre ses études sans avoir le diplôme requis pour s'inscrire. Conditions requises : être âgé d'au moins 20 ans et avoir interrompu ses études en formation initiale depuis plus de 2 ans.

LA FORMATION PAR LE NUMÉRIQUE

UN DÉPARTEMENT DÉDIÉ À LA PÉDAGOGIE INNOVANTE

Le département APPRENDRE de l'Université Savoie Mont Blanc soutient et accompagne les équipes pédagogiques dans l'évolution des enseignements pour **la réussite des étudiants**.

La Pédagogie Universitaire Numérique (PUN) concerne l'ensemble des activités pédagogiques proposées aux étudiants et associées à l'usage du numérique. Le terme d'innovation pédagogique est souvent employé pour parler de ces nouvelles approches de l'apprentissage. Elles permettent avant tout une meilleure égalité des chances entre les étudiants en désynchronisant l'apprentissage, en le délocalisant, en permettant à chacun de travailler à son rythme, et selon ses disponibilités.

À l'Université Savoie Mont Blanc, ces pratiques sont de plus en plus répandues et des moyens sont dédiés à l'accompagnement des équipes pédagogiques qui souhaitent s'appuyer sur les nouvelles technologies pour dynamiser leurs enseignements.

UN PROJET RECONNU À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE

Le jury international de l'action Initiatives d'excellence en formations innovantes numériques (IDEFI-N) réuni en fin juin 2015 a procédé au classement de 52 propositions déposées lors de l'appel à projets. Le projet « Ressources pour la Flexibilité des formations et la Professionnalisation des étudiants (ReFlexPro) » proposé par la Communauté d'établissements Université Grenoble Alpes et porté par l'Université Savoie Mont Blanc a été classé meilleur projet.

LA SENSIBILISATION À L'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE

Les étudiants bénéficient d'une formation aux bonnes pratiques du numérique avec la possibilité d'être certifié (certificat informatique et internet, C2i niv 1). Ils sont également sensibilisés aux droits d'auteurs et au plagiat dans une démarche de valorisation de leurs travaux.

LA RECHERCHE

POUR LE NUMÉRIQUE DE DEMAIN

DES LABORATOIRES DE RECHERCHE AU SERVICE DU NUMÉRIQUE

LA SCIENCE POUR LE NUMÉRIQUE

IMEP-LAHC

Microélectronique • Hyperfréquences • Photonique, etc.

LAMA

EDP • Probabilités • Optimisation de formes • Modélisation • Géométrie algébrique réelle • Géométrie modérée réelle et non archimédienne • Intégration motivique • Géométrie Finsler • Singularités réelles • Géométrie sous-riemannienne et théorie du contrôle • Lambda-calcul • Théorie de la démonstration • Combinatoire • Géométrie discrète, etc.

LAPP

Microélectronique • Électronique • Réseaux informatiques • CAO/IAO • Temps réel • Instrumentation • Traitement des données • Grille de calcul, etc.

LAPTh

Physique Théorique • Champs et particules • Phénoménologie en physique des hautes énergies • Cosmologie • Théorie des Cordes • Théorie de Jauge • Systèmes intégrables, etc.

L'INTÉGRATION DU NUMÉRIQUE

LISTIC

Fusion d'informations • Génie logiciel • Systèmes répartis • Réseaux informatiques • Sciences des réseaux et de l'Internet • Traitement du signal et de l'image • Extraction et modélisation de l'information et de la connaissance • Classification, prédiction • Aide à la décision, etc.

SYMME

Instrumentation • Mécatronique • Qualité des surfaces • Qualité géométrique • Sciences de la production, etc.

L'ACCOMPAGNEMENT DES USAGES

CDPPOC

Contrats • Responsabilité • Consommation • Urbanisme • Construction • Services publics • Environnement • Politique pénale • Montagne, etc.

IREGE

Innovation en TIC et appropriation des usages • Réseaux et dynamiques organisationnelles • Comportement touristique, etc.

LLSETI (équipe G-Sica)

Communication digitale • Image numérique • Interactivité • Téléprésence • Mondes virtuels • Dispositif esthétique • Écriture webmedia et interactive • Numérisation du patrimoine et diffusion en ligne • Anthropologie visuelle et hypermédia, etc.

DES FORMULES ADAPTÉES POUR DIFFUSER LA RECHERCHE DANS LA SOCIÉTÉ

Acquisition et partage de connaissances (contrats de recherche) • Transfert de technologies • Accueil de chercheurs et de doctorants dans les entreprises, etc.

...AVEC L'APPUI DE LA CELLULE VALORISATION

Cette cellule accompagne les entreprises qui souhaitent se développer par l'innovation et le numérique grâce aux compétences des chercheurs de l'Université Savoie Mont Blanc.

contrats.dred@univ-smb.fr / 04 79 75 84 70

LES DONNÉES CLÉS DU NUMÉRIQUE À L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Près de **30** formations directement concernées (mentions ou parcours)

7 structures de formation impliquées :

l'École d'ingénieurs Polytech Annecy-Chambéry • La Faculté de Droit • l'IAE Savoie Mont Blanc • l'IUT d'Annecy • l'IUT de Chambéry • l'UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines • l'UFR Sciences et Montagne

7 laboratoires de recherche directement concernés

1 Club d'Entreprises fédérant les acteurs du numérique

ANNECY-LE-VIEUX • CHAMBÉRY / JACOB-BELLECOMBETTE • LE BOURGET-DU-LAC



AUVERGNE - Rhône-Alpes

CONSEIL
SAVOIE MONT BLANC



+33 (0)4 79 75 85 85

www.univ-smb.fr

