



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC



AMPHIS POUR TOUS

CONNAISSANCES À EMPORTER

PROGRAMME
2018/2019



CONFÉRENCES
GRATUITES
ET OUVERTES
À TOUS

CHAMBÉRY ■ ALBERTVILLE ■ ANNECY ■ ANNEMASSE
ARCHAMPS TECHNOPOLE ■ CHAMONIX-MONT-BLANC
FAVERGES-SEYTHENEX ■ THONON-LES-BAINS

LA CULTURE SCIENTIFIQUE, TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE

**Partager la connaissance
avec le grand public**

Consciente de sa mission de diffusion de la culture scientifique et technique (CST), l'Université Savoie Mont Blanc s'est positionnée, depuis plus de 15 ans, en collaboration avec de nombreux partenaires, comme un acteur clé dans ce domaine. Une politique volontariste a été mise en œuvre dès 2002 dans le cadre de relations contractualisées avec le tissu associatif, culturel et institutionnel du territoire Savoie Mont Blanc, mais aussi directement auprès du grand public et en particulier des jeunes.

L'Université Savoie Mont Blanc participe activement à la diffusion de la culture scientifique et technique sur son territoire par différentes actions : conférences (Amphis pour Tous, Cafés scientifiques, ¼ d'heure insolite, etc.), événements (Fête de la Science, Faites de la Science, etc.), restitutions de travaux de recherche et soutenances de thèses ouvertes au public.

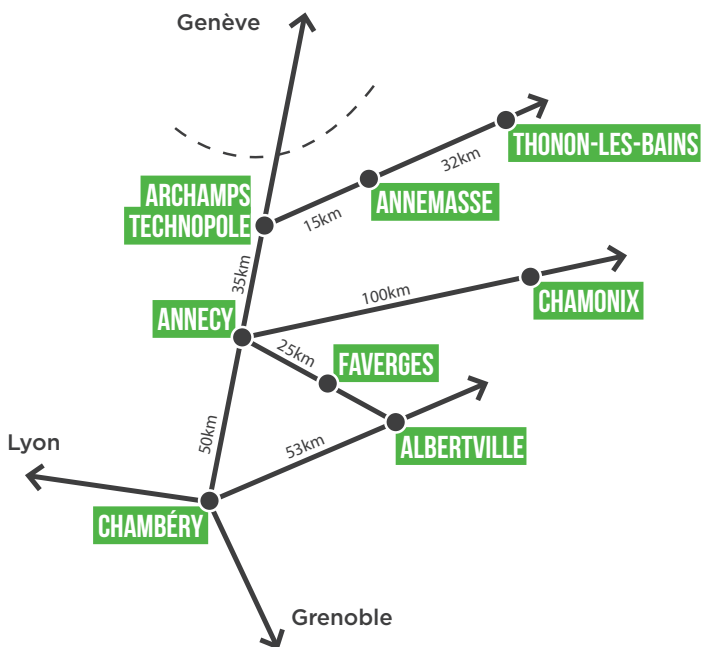
Elle collabore étroitement avec des partenaires locaux, notamment les CCSTI de la Ville de Chambéry (Galerie Eurêka) et d'Annecy (La Turbine sciences), l'Université Savoisiennne du Temps Libre (USTL), les associations (Association Science Actions, MJC, etc.) ainsi qu'avec les établissements du secondaire du territoire (collèges et lycées).

LES AMPHIS POUR TOUS

Les chercheurs vous racontent

L'Université Savoie Mont Blanc, en sa qualité d'établissement pluridisciplinaire, offre au public un éventail large de thèmes de recherche faisant écho à l'actualité, dans des secteurs variés. Le cycle les « Amphis pour Tous » a été initié en 2002 afin de permettre au plus grand nombre de découvrir ce qu'il se passe derrière les portes des 19 laboratoires de l'université. Les « Amphis pour Tous » sont proposés sur tout le territoire Savoie Mont Blanc en collaboration avec l'Université Savoisiennne du Temps Libre (USTL) en partenariat avec La Turbine sciences, les villes d'Albertville, de Chamonix-Mont-Blanc, Faverges-Seythenex, Thonon-les-Bains et l'agglomération d'Annemasse.

Ces conférences sont l'occasion pour le public de rencontrer chaque mois une chercheuse ou un chercheur de l'Université Savoie Mont Blanc, de mieux connaître l'état actuel de la recherche et d'échanger avec les scientifiques lors de rencontres privilégiées.



Pour en savoir plus



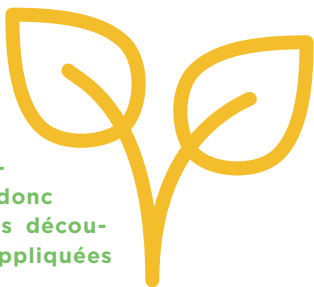
www.univ-smb.fr/amphis

COMMENT LES PLANTES COMMUNIQUENT-ELLES AVEC LEUR ENVIRONNEMENT ?

Geneviève CHIAPUSIO
MAÎTRESSE DE CONFÉRENCES

Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux
Trophiques des Écosystèmes Limniques (CARTEL)
UFR Sciences et Montagne
et Laboratoire Chrono-Environnement
(Université de Franche-Comté)

Les plantes, fixées à leur substrat, sont connues pour produire une très riche diversité de molécules chimiques qui leur sont spécifiques. À l'heure actuelle, de nombreuses études scientifiques cherchent à percer le secret de ce langage chimique pour comprendre son rôle dans notre environnement. Ces molécules permettent aux plantes de répondre aux changements environnementaux, de se défendre face à des attaques de parasites ou d'insectes, mais également de communiquer avec les autres organismes environnants. Ainsi les mousses interagissent avec d'autres plantes et des microorganismes dans les tourbières, les plantes aquatiques entre elles dans les lacs et les plantes cultivées avec des espèces concurrentes ou compagnes. Ce langage chimique des plantes présent dans tous les écosystèmes et agrosystèmes est donc riche et surprenant : bien des découvertes fondamentales et appliquées nous attendent !



CHAMBÉRY

MARDI 9 OCTOBRE 2018 À 18H

ANNECY

JEUDI 11 OCTOBRE 2018 À 18H

ARCHAMPS TECHNOPOLE

MARDI 12 FÉVRIER 2019 À 18H30

THONON-LES-BAINS

VENDREDI 15 MARS 2019 À 18H

ALBERTVILLE

JEUDI 21 MARS 2019 À 18H30

**fête de
la Science**

“LE SERVICE PUBLIC EST MORT, VIVE LE SERVICE PUBLIC !” QUELQUES IDÉES REÇUES EN MATIÈRE DE PRIVATISATION

**Simon COMBALDIEU
& Laura REGAIRAZ**

DOCTORANT ET DOCTORANTE

**Centre de Droit Privé et Public des Obligations et
de la Consommation (CDPPOC)
Faculté de Droit**

Très présent dans notre société française, le service public est en constante évolution. Que nous soyons salarié dans une entreprise privée ou fonctionnaire, les évolutions du service public nous concernent tous puisque nous en sommes avant tout les usagers. Parmi ces évolutions, l'une d'elles fait particulièrement écho à une éventuelle

« mort » du service public : la privatisation. Au cœur des campagnes présidentielles, des discours politiques ou encore des conversations populaires, la privatisation divise.

La conférence a pour but de revenir sur les idées reçues relatives à ce phénomène. Les différentes conceptions de la privatisation montrent les impacts réels tant sur le service public que sur la fonction publique. Des comparaisons sont présentées pour analyser les résultats de privatisation à l'étranger et leur possible transposition en droit français. Si la privatisation semble annonciatrice d'une « mort » du service public à la française, qu'en est-il en réalité ? Extinction ou renouveau ?

CHAMBÉRY

MARDI 13 NOVEMBRE 2018 À 18H

ANNECY

JEUDI 15 NOVEMBRE 2018 À 18H

ANNEMASSE*

MARDI 18 DÉCEMBRE 2018 À 18H30

*Grand Forma Annemasse



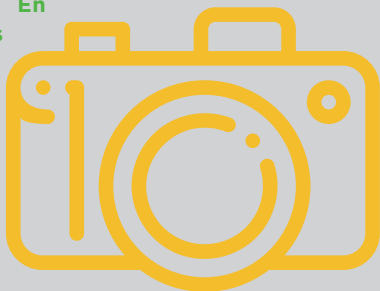
L'EXPÉRIENCE TOURISTIQUE EN MONTAGNE : NUANCES ET SUBTILITÉS

Isabelle FROCHOT

MAÎTRESSE DE CONFÉRENCES

Institut de Recherche en Gestion
et Économie (IREGE)
IAE Savoie Mont Blanc

La montagne a, de longue date, attiré des visiteurs, du thermalisme aux premiers alpinistes, des randonneurs aux skieurs ; la montagne a su valoriser ses multiples visages. Si l'attractivité de la montagne perdure, les situations varient entre petites et grandes stations et entre les saisons d'été et d'hiver. En parallèle, les clientèles du XXI^{ème} siècle ont beaucoup évolué dans leurs attentes et il est essentiel de comprendre les implications de ces mutations. La conférence présente les grandes tendances actuelles de la consommation touristique et analyse dans quelle mesure la montagne peut y répondre aujourd'hui et demain. L'accent est mis sur les ressources clés de la montagne qui restent essentielles dans notre attractivité touristique et celles qui mériteront d'être valorisées davantage dans le futur.



CHAMONIX-MONT-BLANC

MERCREDI 17 OCTOBRE 2018 À 18H

CHAMBÉRY

MARDI 4 DÉCEMBRE 2018 À 18H

ANNECY

JEUDI 13 DÉCEMBRE 2018 À 18H

ALBERTVILLE

JEUDI 14 MARS 2019 À 18H30

FAVERGES-SEYTHENEX

LUNDI 1^{ER} AVRIL 2019 À 19H



OPTIMISATION DES ÉQUIPEMENTS SPORTIFS : LES APPORTS DE LA BIOMÉCANIQUE

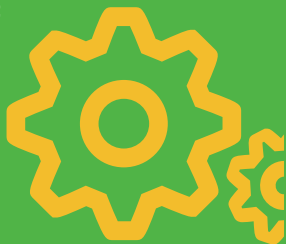
Frédérique HINTZY

MAÎTRESSE DE CONFÉRENCES

Laboratoire Interuniversitaire
de Biologie de la Motricité (LIBM)
UFR Sciences et Montagne

La performance sportive englobe les qualités musculaires, énergétiques, psychologiques, la maîtrise de la technique gestuelle et l'équipement sportif utilisé. Ce dernier occupe une part croissante de la performance sportive profitant des avancées scientifiques dans des domaines variés comme la science des matériaux, la simulation et les modèles mathématiques et, enfin, la biomécanique. Cette dernière permet de comprendre les propriétés mécaniques et musculaires du corps humain, ainsi que les interactions avec le milieu dans lequel il évolue ; les interactions entre un sportif, son équipement et le milieu environnant sont nombreuses.

Les apports de la biomécanique dans l'optimisation des équipements sportifs sont illustrés par le ski alpin, la course trail ou le cyclisme.



CHAMBÉRY

MARDI 8 JANVIER 2019 À 18H

ANNECY

JEUDI 10 JANVIER 2019 À 18H

LES HUMANITÉS ANCIENNES EN COULEUR

Émilie CHALMIN

MAÎTRESSE DE CONFÉRENCES

&

Hélène SALOMON

CHARGÉE DE RECHERCHE CNRS

Environnements, Dynamiques
et Territoires de la Montagne (EDYTEM)
UFR Sciences et Montagne

Qu'elles soient rouges, noires, jaunes ou encore violacées, les matières colorantes ont été utilisées de manière récurrente par les populations d'Homo erectus, d'Hommes de Néandertal et d'Hommes modernes (de 300 000 à 40 000 ans avant nos jours), bien avant leur emploi dans l'art pariétal. Sélectionnées avec soin dans des formations géologiques, elles ont été réduites en poudre avec différents outils en pierre. Ces utilisations ont ainsi laissé des traces lisibles par l'archéologue sur les roches colorantes et les outils qui permettent de restituer l'histoire des populations. Pourtant, les usages réservés à ces matières colorantes restent incertains et nécessitent la prise en considération des plus infimes indices d'activité.



CHAMBÉRY

MARDI 5 FÉVRIER 2019 À 18H

ANNECY

JEUDI 7 FÉVRIER 2019 À 18H

THONON-LES-BAINS

VENDREDI 22 FÉVRIER 2019 À 18H

ALBERTVILLE

JEUDI 28 MARS 2019 À 18H30

LA FRANCOPHONIE DANS L'ENSEIGNEMENT DU FRANÇAIS LANGUE ÉTRANGÈRE : LA BELLE ABSENTE ?

Dominique LAGORGETTE
PROFESSEURE D'UNIVERSITÉ

Laboratoire langages, Littératures, Sociétés –
Études Transfrontalières et Internationales (LLSETI)
UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines

Enseigner le français comme langue étrangère aujourd'hui, est-ce enseigner seulement le français de France, et en particulier celui de Paris, écrit, littéraire, ou est-ce aussi intégrer d'autres manières de parler le français, de Montréal à Cotonou en passant par Toulouse ? La langue française appartient-elle à la France ou à tous les francophones ? Le français familier a-t'il sa place ? Enseigner le français aux non francophones (le Français Langue Etrangère FLE) pose en effet deux questions cruciales, qui seront nos points de départ : pourquoi une telle constance dans l'hégémonie du français dit « standard » en didactique du FLE, même dans les pays francophones ? Et comment introduire réellement la variation géographique et/ou sociale dans les cours de FLE ? Nous retracerons l'histoire de l'institutionnalisation de cette norme et proposerons quelques pistes en faveur d'un enseignement du FLE « panfrancophone ».



CHAMBÉRY

MARDI 19 MARS 2019 À 18H

ANNECY

JEUDI 21 MARS 2019 À 18H

ANNEMASSE**

MARDI 26 MARS 2019 À 18H30

**Maison Nelson Mandela

LA DIVAGATION DE LA PENSÉE : UN PROCESSUS NÉCESSAIRE DANS L'ADAPTATION À L'ENVIRONNEMENT ?

Thierry ATZENI

MAÎTRE DE CONFÉRENCES

Laboratoire Inter-universitaire
de Psychologie - Personnalité, Cognition,
Changement Social (LIP-PC2S)
UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines

En juillet 2004, Patrick Le Lay, alors PDG de la chaîne TF1, déclare que « Ce que nous vendons à Coca Cola, c'est du temps de cerveau humain disponible ». Au-delà de la polémique suscitée, cette déclaration pose, sur le plan scientifique, la question de la compréhension de ce qu'est ce « temps de cerveau humain disponible ». La notion de disponibilité renvoyant implicitement à l'idée que pour être réceptif à notre environnement, il est nécessaire que notre « cerveau » n'en soit pas détourné. En d'autres termes, prêter attention à l'activité en cours est indispensable pour que celle-ci puisse être réalisée de façon efficace. Or nous expérimentons tous au quotidien un phénomène largement décrit et étudié en psychologie, celui de divagation de la pensée ; phénomène qui semble être en opposition avec la notion de disponibilité, voire avec celle d'efficacité. Les mécanismes qui sous-tendent la divagation de la pensée sont complexes, les comprendre est un enjeu important pour identifier quelles sont les implications qui viseraient à rendre son « cerveau disponible » à tout instant.

CHAMBÉRY

MARDI 2 AVRIL 2019 À 18H

ANNECY

JEUDI 4 AVRIL 2019 À 18H

ARCHAMPS TECHNOPOLE

MARDI 9 AVRIL 2019 À 18H30



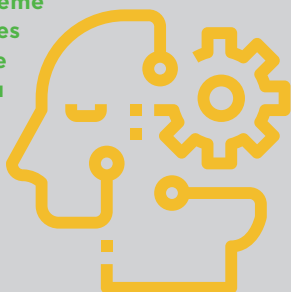
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : LES RÉSEAUX DE NEURONES ARTIFICIELS S'EMPARENT DE NOS IMAGES !

Alexandre BENOIT
MAÎTRE DE CONFÉRENCES

Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement
de l'Information et de la Connaissance (LISTIC)
Polytech Annecy-Chambéry

« Dans 30 ans, il sera interdit à un humain de conduire une voiture » prédisent les chercheurs en Intelligence Artificielle (Yann LeCun, 2016).

Les images ont envahi notre quotidien, mais les comprendre de manière automatique reste un enjeu majeur : distinguer un chat d'un chien est une tâche facile pour un enfant, mais reste encore difficile pour un ordinateur. En imitant les capacités d'apprentissage du cerveau humain, l'intelligence artificielle, et plus particulièrement les réseaux de neurones artificiels, sont maintenant capables de reconnaître, décrire ou même générer des images. De nombreuses applications sont à portée de main : conduite autonome, aide au diagnostic médical, surveillance des phénomènes climatiques, etc.



CHAMONIX-MONT-BLANC

MERCREDI 5 DÉCEMBRE 2018 À 18H

ARCHAMPS TECHNOPOLE

MARDI 15 JANVIER 2019 À 18H30

FAVERGES-SEYTHENEX

LUNDI 18 MARS 2019 À 19H

CHAMBÉRY

MARDI 14 MAI 2019 À 18H

ANNECY

JEUDI 16 MAI 2019 À 18H

« JE SENS QUE JE DEVIENS DIEU » : LA DIVINISATION DES EMPEREURS ROMAINS SOUS LE HAUT-EMPIRE

Fabrice DELRIEUX

PROFESSEUR D'UNIVERSITÉ

Laboratoire langages, Littératures, Sociétés – Études
Transfrontalières et Internationales (LLSETI)
UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines



Entre le 1^{er} et le III^{ème} siècle après J.-C., le portrait que les empereurs de Rome veulent donner d'eux-mêmes évolue considérablement. Se présentant dans un premier temps comme les premiers magistrats d'une République officiellement restaurée après les temps troublés de la guerre civile, ces derniers brouillent rapidement leur image. D'abord par petites touches subtiles, puis de manière de plus en plus évidente, ils révèlent au monde une nature exceptionnelle les éloignant du commun des mortels, au point de les faire ressembler à des dieux, entendant être traités comme tels. Les statues témoignent particulièrement bien de cette évolution. Par l'étude d'œuvres emblématiques, les auditeurs découvrent comment la pierre, bien sculptée, peut devenir une arme de propagande redoutable.

ALBERTVILLE

JEUDI 4 AVRIL 2019 À 18H30

ARCHAMPS TECHNOPOLE

MARDI 14 MAI 2019 À 18H30

CHAMBÉRY

MARDI 4 JUIN 2019 À 18H

ANNECY

JEUDI 6 JUIN 2019 À 18H

CHAMBÉRY

**Présidence de
l'Université Savoie
Mont Blanc**
27 rue Marcoz
73000 Chambéry

ANNECY

La Turbine sciences
Place Chorus,
Cran Gevrier,
74960 Annecy
(Entrée par le cinéma
La Turbine)

ALBERTVILLE

Le Dôme Cinéma
135 place de l'Europe
73200 Albertville

ANNEMASSE

Grand Forma Annemasse
13 avenue Emile Zola
74100 Annemasse
Maison Nelson Mandela
2 place Jean Jaurès
74100 Annemasse

ARCHAMPS TECHNOPOLE

**Domaine de Chosal
Amphi Giffre**
92 rue Ada Byron
74160 Archamps

CHAMONIX MONT-BLANC

**Cité scolaire Roger
Frison-Roche**
106 Promenade du Fori
74400 Chamonix

FAVERGES SEYTHENEX

Foyer municipal
141 route d'Albertville
74210 Faverges-Seythenex

THONON- LES-BAINS

**Médiathèque municipale
Pôle culturel de la
Visitation**
2 place du marché
74200 Thonon-les-Bains



FSC
www.fsc.org

MIXTE

Papier issu
de sources
responsables

FSC® C016523

www.univ-smb.fr/amphis



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



**CONSEIL
SAVOIE
MONT-
BLANC**



ANNECY

