



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

Membre
de l'alliance
européenne



Les Amphis Pour Tous & Toutes !

2025 - 2026

La science
qui nous
rassemble



AIX-LES-BAINS • ALBERTVILLE • ANNEMASSE • ANNECY
ARCHAMPS • BOURG SAINT MAURICE • CHAMBÉRY
FAVERGES-SEYTHENEX • FILLINGES
MODANE • THONON-LES-BAINS

univ-smb.fr/amphis

De la mécanique quantique à l'intelligence artificielle, il n'y a qu'un pas

par **Gilles PAREZ**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh)

UFR Sciences et Montagne (SceM)

La mécanique quantique et l'intelligence artificielle (IA) ont chacune, à leur manière, révolutionné notre vision du monde. La première a bouleversé notre représentation de la réalité en révélant un univers où les particules peuvent être superposées et intriquées. La seconde redéfinit notre rapport à l'information et à la prise de décision.

Au cœur de ces deux révolutions se trouve un concept commun : quel est-il ? Quels sont les liens profonds entre ces deux domaines ? Comment les idées issues de la physique inspirent-elles l'IA, et comment, en retour, les méthodes de l'IA permettent-elles d'explorer de nouveaux horizons en physique ?

Dans le cadre de la

**fête de la
Science**

ALBERTVILLE

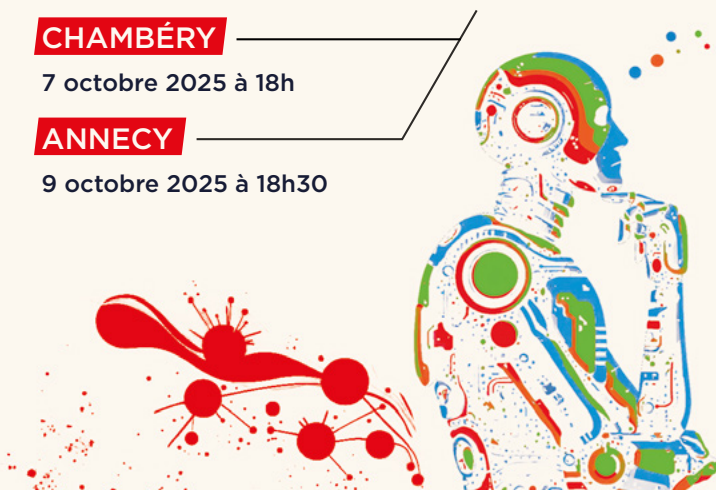
2 octobre 2025 à 18h30

CHAMBÉRY

7 octobre 2025 à 18h

ANNECY

9 octobre 2025 à 18h30



Mobilités et empreinte carbone : le télétravail est-il la solution ?

par **Bérangère LEGENDRE**

ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE

et **Sarah LE DUIGOU**

ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE

Institut de Recherche en Gestion et Économie (IREGE)

Institut d'Administration des Entreprises (IAE) Savoie Mont Blanc

Le télétravail est souvent présenté comme un levier efficace pour influencer les comportements de mobilité et, par conséquent, réduire les émissions de gaz à effet de serre liées aux trajets domicile-travail. Certes, à court terme, l'adoption généralisée du télétravail réduit la fréquence de ces trajets.

Mais, à moyen et long terme, cet effet est-il pérenne ? Avec la modification de nos modes de vies et habitudes de déplacement, l'équation n'est pas aussi évidente qu'elle n'y paraît.

FAVERGES-SEYTHENEX

16 octobre 2025 à 19h

ARCHAMPS

4 novembre 2025 à 18h30

ANNECY

6 novembre 2025 à 18h30

CHAMBÉRY

18 novembre 2025 à 18h



Le français pour (s')intégrer ? 20 ans de politique linguistique migratoire

par **Maude VADOT**

ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE

Langages, Littératures, Sociétés, Études Transfrontalières et Internationales (LLSETI)

UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines (LLSH)

Instauration d'une obligation de suivre des cours de français dès l'arrivée, conditions linguistiques pour l'accès à la carte de séjour pluriannuelle, à la carte de résident et à l'obtention de la nationalité : la maîtrise de la langue française est désormais un moyen de réguler le droit de vivre en France.

Cependant, une récente enquête de l'INSEE montre que 52 % des personnes immigrées dont le français n'est pas la langue maternelle sont en grande difficulté à l'écrit. En 20 ans, la France a construit une véritable « politique linguistique d'immigration ».

Quels sont les principes qui sous-tendent cette politique ? Quels sont ses limites et ses angles morts ? Comment faire mieux ? Donnons la parole à celles et ceux qui apprennent le français !

ALBERTVILLE

27 novembre 2025 à 18h30

ANNECY

4 décembre 2025 à 18h30

CHAMBÉRY

9 décembre 2025 à 18h



Attention, ça chauffe en Arctique !

par **Glenn YANNIC**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Laboratoire d'ECologie Alpine (LECA)

UFR Sciences et Montagne (SceM)

L'Arctique est aujourd'hui en première ligne des bouleversements climatiques globaux. Les violents changements environnementaux actuels impactent sa biodiversité et le fonctionnement de ses écosystèmes marins et terrestres. La recherche en écologie arctique doit répondre à de nombreuses questions.

Quels sont les liens entre glace de mer et faune arctique ? Quels sont les effets des pollutions sur la survie et la démographie des oiseaux marins ? Comment les communautés humaines peuvent-elles interagir avec l'environnement arctique pour une gestion durable des ressources et la préservation de cette nature fragile et unique ?

THONON-LES-BAINS

9 décembre 2025 à 18h

ANNECY

8 janvier 2026 à 18h30

CHAMBÉRY

13 janvier 2026 à 18h



Les torrents de Savoie : des marqueurs des changements climatiques

par **Laurent ASTRADE**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

et **Anaïs FICHOT**

DOCTORANTE

laboratoire Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne (EDYTEM)

UFR Sciences et Montagne (SceM)

Les torrents, réceptacles de l'érosion qui cascade depuis la haute montagne, et leurs cônes, espaces de vie des populations montagnardes, sont des formidables témoins des interactions entre dynamiques de montagne, sociétés humaines et changements climatiques.

En s'appuyant sur une lecture géohistorique de territoires alpins, seront montrés les enjeux soulevés et les réponses apportées par les gestionnaires dans des contextes de changements climatiques.

FILLINGES

5 février 2026 à 19h

MODANE

10 février 2026 à 20h

CHAMBÉRY

24 février 2026 à 18h

ANNECY

5 mars 2026 à 18h30



Nos relations avec les animaux : que nous révèle la psychologie ?

par **Kevin VEZIRIAN**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Laboratoire Inter-universitaire de Psychologie (LIP/PC2S)
UFR Lettres, Langues et Sciences Humaines (LLSH)

Depuis des millénaires, ils ont peuplé nos grottes, été chassés, domestiqués comme compagnons ou outils de travail, glorifiés, ou encore élevés pour l'agriculture. Aujourd'hui, nos relations avec les « animaux non-humains » évoluent à une vitesse fulgurante, soulevant des questions inédites et incitant à repenser leur place dans la société.

Sont-ils tous dotés d'intelligence, de personnalité et d'émotions ? Nos animaux de compagnie nous comprennent-ils vraiment ? Certains grands singes mériteraient-ils un statut moral et juridique particulier ?

Au-delà de l'étude des différences entre les espèces animales, la psychologie contribue à mieux comprendre certains mécanismes. Qu'est-ce qui façonne la perception des capacités cognitives et émotionnelles des animaux non-humains ? Qu'est-ce qui influence véritablement notre comportement envers eux ?

THONON-LES-BAINS

3 février 2026 à 18h

ANNECY

5 février 2026 à 18h30

FAVERGES-SEYTHENEX

26 février 2026 à 19h

ANNEMASSE

5 mars 2026 à 18h30

CHAMBÉRY

10 mars 2026 à 18h



Cybersécurité : comment les mathématiques veillent sur vos données

par **Florent LORNE**

ENSEIGNANT

Département Électronique Télécoms Réseaux (ETR)
UFR Sciences et Montagne (SceM)

et **Michel RAIBAUT**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Laboratoire de Mathématiques (LAMA)
UFR Sciences et Montagne (SceM)

À chaque achat en ligne, à chaque connexion bancaire, ou même à chaque consultation d'un site Internet, les données voyagent en toute sécurité. A travers les réseaux veillent des protocoles de cybersécurité construits sur un objet géométrique : les courbes elliptiques. Ces courbes mathématiques connues depuis l'Antiquité sont devenues au cours du XXe siècle un outil majeur de la cryptographie moderne.

Comment sont-elles utilisées dans les protocoles de chiffrement ? Comment permettent-elles l'évolution vers la signature numérique ? Quels sont les bons réflexes à adopter face aux enjeux de cybersécurité ?

BOURG SAINT MAURICE

26 mars 2026 à 18h30

ANNECY

2 avril 2026 à 18h30

CHAMBÉRY

21 avril 2026 à 18h



Sonder l'univers au-delà du visible grâce aux radiotélescopes

par **Yassine MHIRI**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

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

Depuis les premières lunettes, les astronomes cherchent à réduire cette dernière frontière que constitue le ciel étoilé. Pourtant, c'est par un heureux hasard qu'en 1931 le premier radiotélescope ouvre la voie à une nouvelle façon d'observer le ciel. Cent ans après, l'évolution des radiotélescopes permet de sonder l'univers d'une manière unique.

C'est ainsi qu'en 2016 la première «image» d'un trou noir fut reconstituée grâce à des antennes placées aux quatre coins de la planète. Une nouvelle ère d'exploration débute, portée par une nouvelle génération d'instruments aux capacités inédites.

ANNEMASSE

11 décembre 2025 à 18h30

ARCHAMPS

28 avril 2026 à 18h30

ANNECY

21 mai 2026 à 18h30

CHAMBÉRY

26 mai 2026 à 18h



Tous addicts à l'énergie ? Le dur chemin vers la sobriété

par **Hervé BOILEAU**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Laboratoire prOCédés énergiE bâtiment (LOCIE)
Polytech Annecy-Chambéry

Longtemps, la source d'énergie fut musculaire, humaine ou animale. D'autres énergies ont ensuite été domptées ; le vent, le débit des rivières. Puis vint le feu, et son vecteur, la vapeur. Loin de nous libérer, la machine à vapeur, le pétrole, et la «fée électricité» nous ont rendus «accros» à l'énergie pas chère. Les crises pétrolières ne nous ont que brièvement guéris de notre boulimie, et nous avons rapidement rechuté. À l'aide de la notion d'esclave énergétique, chacun pourra mesurer l'ampleur de son addiction, et la grande difficulté du chemin vers la sobriété. Sommes-nous prêts à nous désintoxiquer ? Prêts pour la sobriété ?

Amenez vos factures (électricité, gaz, fioul), ou estimez votre consommation annuelle de carburant pour mesurer votre dépendance.

AIX-LES-BAINS

20 novembre 2025 à 19h

MODANE

28 mai 2026 à 20h

BOURG SAINT MAURICE

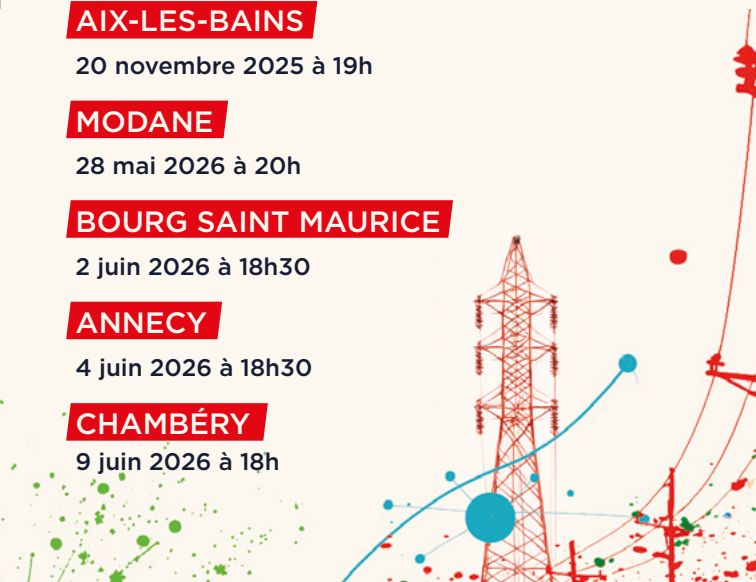
2 juin 2026 à 18h30

ANNECY

4 juin 2026 à 18h30

CHAMBÉRY

9 juin 2026 à 18h



AIX-LES-BAINS

MJC CENTRE SOCIO-CULTUREL
4 Rue Vaugelas
73100 Aix-les-Bains
04 79 35 24 35

ALBERTVILLE

CAMPUS DES MÉTIERS
DE LA MONTAGNE
358 Chemins des Trois Poiriers
73200 Albertville
06 63 35 47 36

ANNECY

LA TURBINE CINÉMA
Rue de l'Arlequin
Cran-Gevrier, 74960 Annecy
04 85 46 74 30
laturbinesciences@annecy.fr

ANNEMASSE

MAISON DES JEUNES
ET DE LA CULTURE (site centre)
3 rue du 8 mai
74100 Annemasse
04 50 92 10 20

ARCHAMPS

ARCHPARC - Bât. Mont Blanc 1
61 rue Antoine Rédier
74160 Archamps
04 50 31 50 00
info@archparc.fr

MODANE

UNIVERSITÉ POPULAIRE
DE HAUTE MAURIENNE
Salle des Fêtes Fabrice Melquiot
Place de l'Europe
73500 Modane
upopulairehm@gmail.com

BOURG ST MAURICE

FRICHE ARTISTIQUE
ET SOLIDAIRE
77 allée des artistes
73700 Bourg Saint Maurice
campus-alpin@bourgsaint
maurice.fr

CHAMBÉRY

PRÉSIDENTE DE L'UNIVERSITÉ SAVOIE
MONT BLANC
27 rue Marcoz
73000 Chambéry
04 79 75 85 85
direction.communication@univ-smb.fr

FAVERGES-SEYTHENEX

CAMPUS CONNECTÉ
ESPACE LA CLÉ
281 route de Thônes
74210 Faverges-Seythenex
04 50 44 50 44
campusconnecte@cc-sources-lac-
annecy.com

FILLINGES

MÉDIATHÈQUE MUNICIPALE "L'OURSE
BLEUE"
70 Chemin de la Ferme Saillet
74250 Fillinges
06 73 53 36 09
mediatheque@fillinges.fr

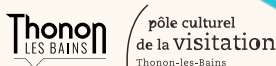
THONON-LES-BAINS

PÔLE CULTUREL DE LA VISITATION
2 place du marché
74200 Thonon-les-Bains
04 50 71 79 61
mediatheque@ville-thonon.fr

univ-smb.fr/amphis



Membre
de l'alliance
européenne





Les Amphis Pour Tous & Toutes !



SCIENCES et SOCIÉTÉ

Partager la connaissance



Avec ses partenaires locaux associatifs, culturels et institutionnels, l'université Savoie Mont Blanc tisse depuis plus de 20 ans un réseau pour **faire circuler la science** et la rapprocher au plus près des citoyens.

Ce réseau rassemble les Centres de Culture Scientifique, Technique et Industriel (CCSTI) des villes de Chambéry (Galerie Eurêka) et d'Annecy (La Turbine sciences), l'Université Savoisienne du Temps Libre (USTL), l'association Science Actions, ainsi que plusieurs MJC du territoire et des établissements du secondaire locaux (collèges et lycées) avec un objectif commun : **renforcer le dialogue entre sciences et société.**

Aujourd'hui, cette union se traduit par une programmation variée, qui donne vie à la recherche sous des formes multiples : conférences grand public (Amphis pour Tous et Toutes, Cafés scientifiques...), rendez-vous nationaux (Fête de la Science, Nuit des chercheurs, Ma thèse en 180 secondes...), ou encore des soutenances de thèse ouvertes au public.

La science qui nous rassemble.



Tous les événements
de culture scientifique
de l'université
Savoie Mont Blanc



Retrouvez les
conférences
des saisons
précédentes
sur Youtube®