



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](http://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**

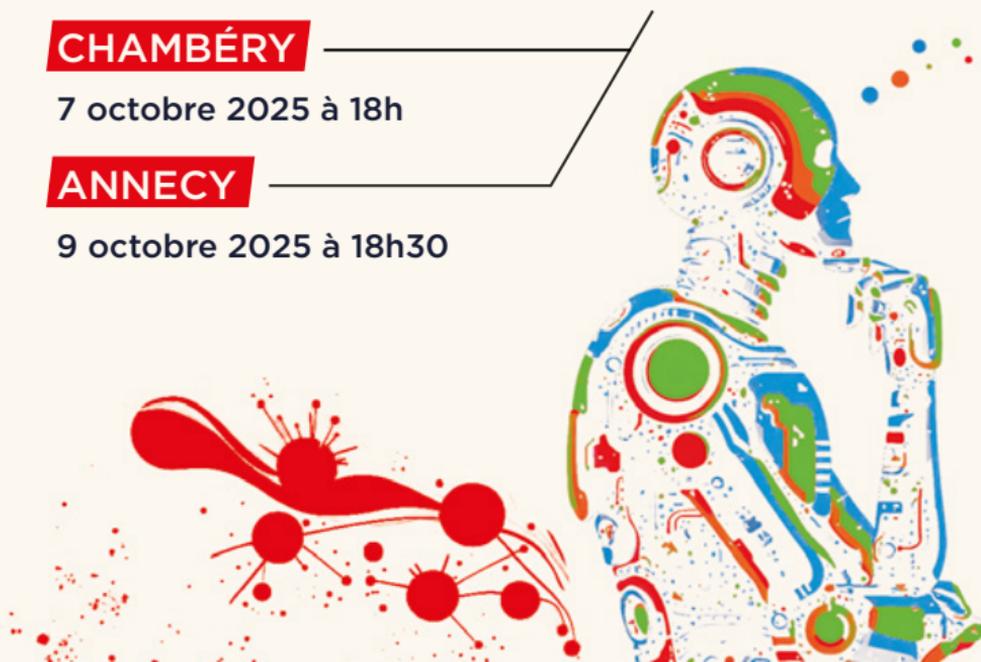
2 octobre 2025 à 18h30

**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

PRÉSIDENTIE 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 Sallet  
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](http://univ-smb.fr/amphis)

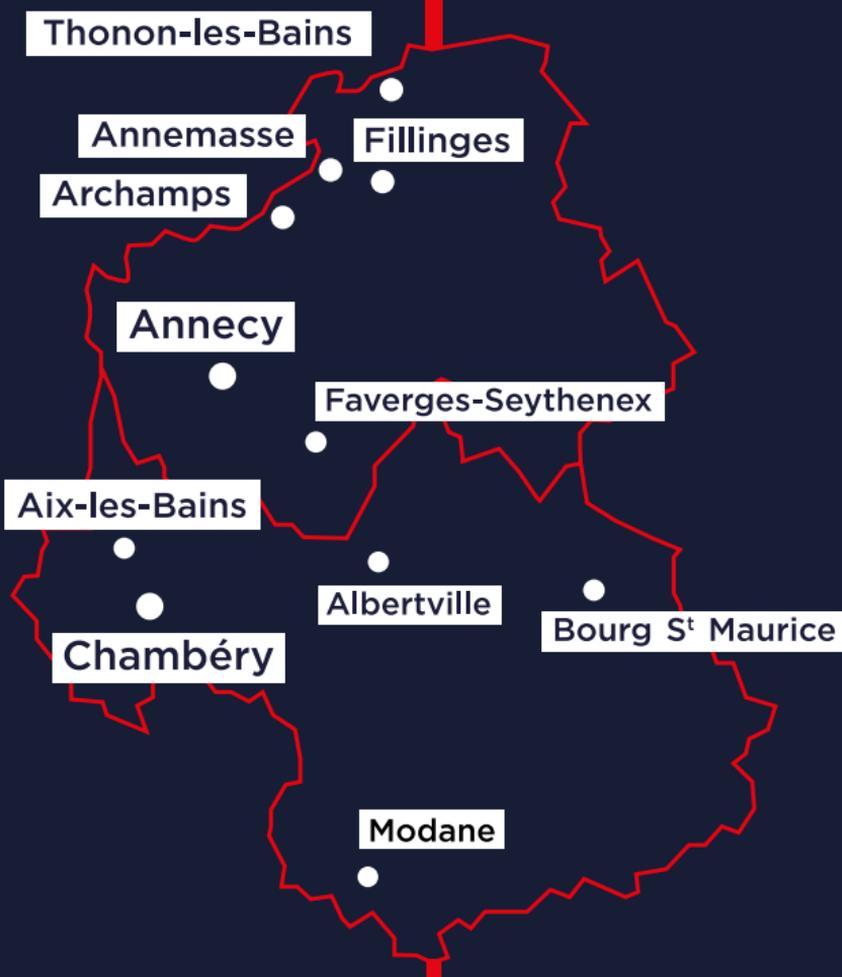


Membre  
de l'alliance  
européenne





# 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®