

Les Amphis Pour Tous & Toutes !



SCIENCES et SOCIÉTÉ

Partager la connaissance

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

par **Gilles PAREZ**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

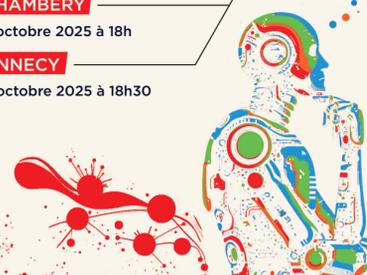
Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh)
UFR Sciences et Montagne (SceM)

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 a redéfini 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 ?

- ALBERTVILLE**
2 octobre 2025 à 18h30
- CHAMBERY**
7 octobre 2025 à 18h
- ANNECY**
9 octobre 2025 à 18h30

Dans le cadre de la **fête de la Science**



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 Savoisiennne 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®

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
- CHAMBERY**
18 novembre 2025 à 18h



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
- CHAMBERY**
10 mars 2026 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)

Instaurer 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
- CHAMBERY**
9 décembre 2025 à 18h



Attention, ça chauffe en Arctique !

par **Glenn YANNIC**

ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Laboratoire d'Écologie 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
- CHAMBERY**
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
- CHAMBERY**
24 février 2026 à 18h
- ANNECY**
5 mars 2026 à 18h30




- 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 MAURIEUNE
Salle des Fêtes Fabrice Melquiott
Place de l'Europe
73500 Modane
upopulaire@hlm@gmail.com

- BOURG S' MAURICE**
FRICHE ARTISTIQUE ET SOLIDAIRE
77 allée des artistes
73700 Bourg Saint Maurice
campus-alpin@bourgsaintmaurice.fr
- CHAMBERY**
PRÉSIDENCE DE L'UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC
27 rue Maroz
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'OURS BLEUE"
70 Chemin de la Ferme Salliet
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



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
- CHAMBERY**
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
- CHAMBERY**
26 mai 2026 à 18h



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

par **Hervé BOILEAU**

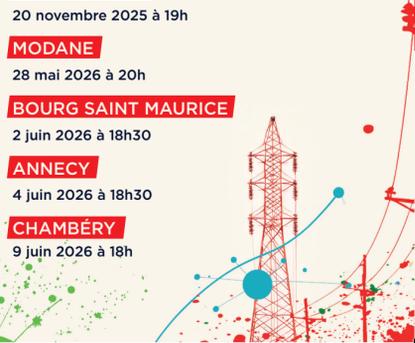
ENSEIGNANT-CHERCHEUR

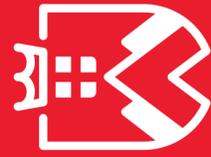
Laboratoire proCédés énergiE bâtiment (LOCIE)
Polytech Annecy-Chambéry

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
- CHAMBERY**
9 juin 2026 à 18h





UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

Membre
de l'alliance
européenne



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

par Gilles PAREZ

ALBERTVILLE 2 octobre 2025 à 18h30

CHAMBERY 7 octobre 2025 à 18h

ANNECY 9 octobre 2025 à 18h30

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

par Bérangère LEGENDRE et Sarah LE DUIGOU

FAVERGES-SEYTHENEX 16 octobre 2025 à 19h

ARCHAMPS 4 novembre 2025 à 18h30

ANNECY 6 novembre 2025 à 18h30

CHAMBERY 18 novembre 2025 à 18h

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

par Maude VADOT

ALBERTVILLE 27 novembre 2025 à 18h30

ANNECY 4 décembre 2025 à 18h30

CHAMBERY 9 décembre 2025 à 18h

Attention, ça chauffe en Arctique !

par Glenn YANNIC

THONON-LES-BAINS 9 décembre 2025 à 18h

ANNECY 8 janvier 2026 à 18h30

CHAMBERY 13 janvier 2026 à 18h

Les torrents de Savoie : des marqueurs des changements climatiques

par Laurent ASTRADE et Anaïs FICHOT

FILLINGES 5 février 2026 à 19h

MODANE 10 février 2026 à 20h

CHAMBERY 24 février 2026 à 18h

ANNECY 5 mars 2026 à 18h30

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

par Kevin VEZIRIAN

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

CHAMBERY 10 mars 2026 à 18h

Cybersécurité : comment les mathématiques veillent sur vos données

par Florent LORNE et Michel RAIBAUT

BOURG SAINT MAURICE 26 mars 2026 à 18h30

ANNECY 2 avril 2026 à 18h30

CHAMBERY 21 avril 2026 à 18h

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

par Yassine MHIRI

ANNEMASSE 11 décembre 2025 à 18h30

ARCHAMPS 28 avril 2026 à 18h30

ANNECY 21 mai 2026 à 18h30

CHAMBERY 26 mai 2026 à 18h

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

par Hervé BOILEAU

AIX-LES-BAINS 20 novembre 2025 à 19h

MODANE 28 mai 2026 à 20h

BOURG SAINT MAURICE 02 juin 2026 à 18h30

ANNECY 4 juin 2026 à 18h30

CHAMBERY 9 juin 2026 à 18h



Les Amphis Pour Tous Toutes!

2025 - 2026

La science qui nous rassemble

- AIX-LES-BAINS
- ALBERTVILLE
- ANNECY
- ARCHAMPS
- BOURG ST MAURICE
- CHAMBERY
- FAVERGES-SEYTHENEX
- FILLINGES
- MODANE
- THONON-LES-BAINS
- MJC Centre socio-culturel • 4 Rue Vaugelas
- Campus des métiers de la montagne 358 Chemins des Trois Poiriers
- La Turbine Cinéma • Rue de l'arlequin, Cran-Gevrier
- Maison des Jeunes et de la Culture (site centre) • 3 rue du 8 Mai
- ArchParc • Bât. Mont Blanc 1 - 61 rue Antoine Réquier
- Friche artistique et solidaire • 77 allée des artistes
- Présidence de l'université Savoie Mont Blanc • 27 rue Marcoz
- Campus connecté • Espace La Clé • 281 route de Thônes
- Médiathèque municipale - L'ourse bleue • 70 Chemin de la Ferme Sailliet
- Salle des Fêtes Fabrice Melquiot • Place de l'Europe
- Pôle culturel de la Visitation • 2 place du marché

CONFÉRENCES SCIENTIFIQUES GRATUITES



univ-smb.fr/amphis