



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC

.....

Institut
des transitions

Édition 2026

CATALOGUE

des conférences en Transition
écologique pour un développement
soutenable (TEDS) | Socle commun



Préambule

Dans un contexte de crise climatique et écologique majeure, largement documentée par les travaux successifs du GIEC, et au regard du rôle sociétal des universités dans l'accompagnement des transitions, le ministère de l'Enseignement supérieur a fixé un cadre visant à renforcer la formation des étudiants à ces enjeux.

Conformément aux notes de cadrage nationales, il est attendu des universités qu'elles intègrent des enseignements à la Transition Ecologique pour un Développement Soutenable (TEDS) dans les parcours de premier cycle, afin de permettre à tous les étudiants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour comprendre et agir face aux défis contemporains.

Les enseignements TEDS recouvrent à la fois une dimension de « **socle commun** » (changement climatique, biodiversité, ressources naturelles, transition juste) et une dimension de « **déclinaison disciplinaire** », propre aux spécialités de chaque formation.

Afin de déployer les enseignements TEDS au sein de l'USMB, l'Institut des Transitions a procédé fin 2025 à un premier recensement des expertises de l'établissement sur la partie "**socle commun**".

Dans une vision élargie, cela recouvre :

1. **Les causes anthropiques** des enjeux globaux et systémiques
2. **Le changement climatique** : origines, évolution, ordres de grandeurs, atténuation et adaptation.
3. **La biodiversité** : liens entre biodiversité et écosystème, rôle des activités humaines dans l'effondrement, notion de services écosystémiques, préservation.
4. **Les ressources et leur disponibilité** : minérales, eau, biomasse, énergies ; impacts des exploitations, finitude, recyclage.
5. **La transition juste et équitable** : dimensions sociales et citoyennes face aux transitions ; modèles de gouvernance et de démocratie pour piloter le changement
6. **Autres sujets connexes** (liste non exhaustive) : questions relatives à l'agriculture, la pollution, les déchets, les transitions environnementales en montagne, la désinformation climatique, la démocratie environnementale, les incidences environnementales de l'IA, l'acidification des océans, la perturbation du cycle de l'eau, le changement d'utilisation des sols, l'éco-anxiété, la santé globale... etc

Une quarantaine de chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, enseignants et vacataires ont proposé des conférences sur leur sujet d'expertise en lien avec les thématiques ci-dessus. Qu'ils en soient chaleureusement remerciés.

Ce premier catalogue des conférences TEDS a vocation à s'enrichir au fur et à mesure du temps. N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez proposer de nouvelles thématiques.

Claire Salmon,
Directrice de l'Institut des Transitions
VP Interdisciplinarité et liens formation-recherche

Cadrage TEDS de l'USMB – 1er cycle

Chaque étudiant bénéficiera d'un enseignement de 30 heures au cours de sa licence ou de son BUT, réparties comme suit :

15h de TEDS Socle Commun

L'enseignement du Socle Commun en TEDS vise à doter l'ensemble des étudiants de repères scientifiques, systémiques et critiques face aux défis environnementaux et sociétaux contemporains. Il permet de comprendre les interdépendances entre enjeux climatiques, économiques et sociaux et d'asseoir les fondamentaux.

Chaque étudiant participe à un minimum de 6 conférences d'1h30, choisies par sa ou son responsable de formation, au sein des 6 thématiques ci-dessous :

1. Les causes anthropiques des enjeux globaux et systémiques
2. Le changement climatique
3. La biodiversité
4. Les ressources et leur disponibilité
5. La transition juste et équitable
6. Autres sujets connexes

Chaque étudiant passe par ailleurs 2 tests de positionnement (UVED) en entrée et en sortie de cycle pour attester de ses connaissances sur les TEDS.

A partir de la rentrée 2027, des ateliers, de type fresque ou autres, seront également proposés aux parcours qui le souhaitent pour compléter la formation du socle commun.

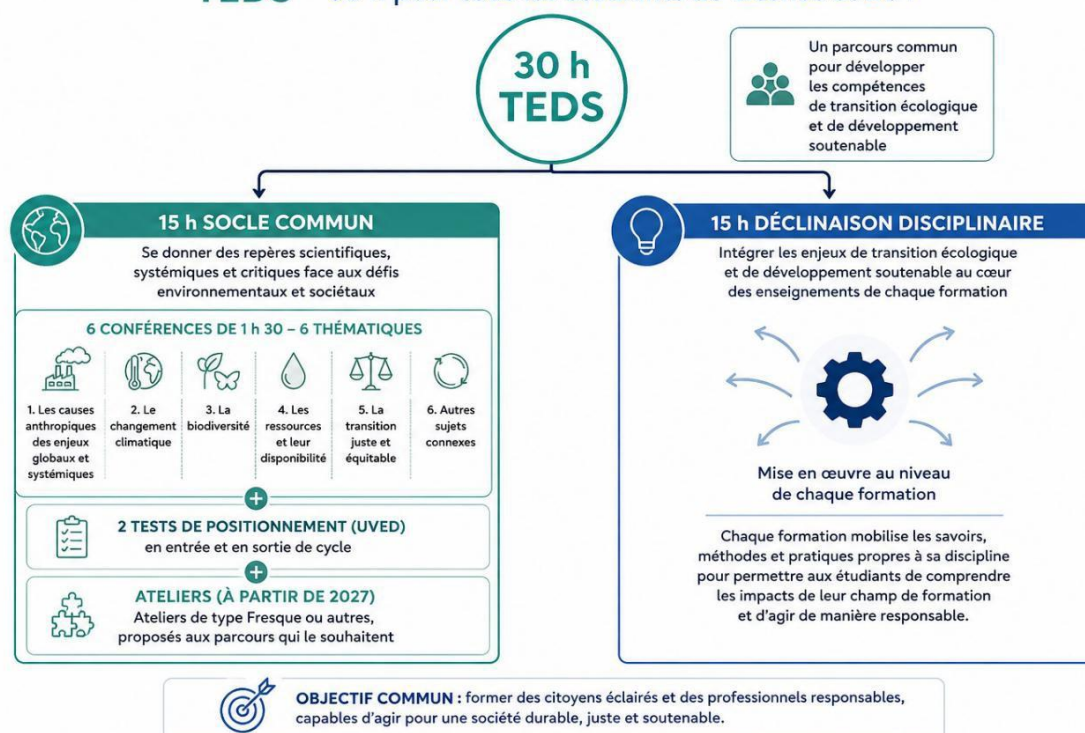
15h de TEDS Déclinaison Disciplinaire

La déclinaison disciplinaire des TEDS consiste à intégrer les enjeux de transition écologique et de développement soutenable au cœur des enseignements, en mobilisant les savoirs, méthodes et pratiques propres à chaque discipline, afin de permettre aux étudiants de comprendre les impacts de leur champ de formation et d'agir de manière responsable dans leurs futurs contextes professionnels et citoyens.

Même si le présent catalogue peut être utile pour dispenser cette approche disciplinaire, ce n'est pas sa vocation première. La déclinaison disciplinaire des TEDS est mise en place au niveau de chaque formation.

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

TEDS – 30 h pour tous les étudiants de Licence et BUT



Mode d'emploi

Une liste présente les titres des conférences, l'intervenant et les thématiques abordées. Le descriptif peut ensuite être retrouvé en suivant le numéro de la conférence.

Le format standard de chaque conférence est d'1h30 en présentiel, avec un petit temps d'échange avec la salle.

Les composantes prennent directement contact avec les conférenciers pour organiser la planification de leur intervention en prenant soin de respecter le cadrage des conférences TEDS Socle Commun :

- ✓ Choix élargi de thématiques de sorte à ce que les conférences du socle commun soient complémentaires au contenu de la déclinaison disciplinaire.
- ✓ Conférence exclusivement en amphi rassemblant un minimum de 120 étudiants
- ✓ Validation préalable de la direction de composante et de l'Institut des Transitions (transitions@univ-smb.fr).

Classement thématique des conférences

Cette liste présente les titres des conférences, l'intervenant et les thématiques abordées. Le descriptif peut ensuite être retrouvé dans la suite du catalogue, en suivant le numéro de la conférence entre crochets.

Causes anthropiques des enjeux globaux et systémiques

[2] Anthropocène et sociétés

Intervenant : Boris COLLET ou Matthieu BATTISTELLI

[4] Changements globaux et transitions agroécologiques

Intervenant : Jérôme POULENARD

[8] Les limites planétaires et autres concepts en soutenabilité

Intervenant : Mathieu MANGEOT

Changement climatique

[1] Le réchauffement climatique : quels scénarios pour le futur ?

Intervenante : Isabelle COUCHOUD

[12] 1850-2025 — Ce que les lacs racontent de notre impact sur le climat

Intervenant : Evan KASSIAN

Biodiversité

[3] Biodiversité : dynamiques, valeurs et enjeux contemporains

Intervenant : Glenn YANNIC

[19] Les espaces protégés dans le monde

Intervenant : Lionel LASLAZ

[20] Les espaces protégés en France

Intervenant : Lionel LASLAZ

[28] Les plantes face aux polluants

Intervenante : Geneviève CHIAPUSO

[31] Donner des droits à la nature

Intervenante : Fabienne GREBERT

Ressources et leur disponibilité

[6] En panne vers la transition : les métaux nous conduisent-ils à une impasse ?

Intervenant : Florian FIZAINE

[10] Les ressources minérales

Intervenante : Magali ROSSI

[11] Matériaux fonctionnels pour produire et stocker l'énergie

Intervenante : Émilie PLANES

[41] Crise environnementale : le futur des systèmes thermiques

Intervenant : Titouan FABLANI

Transition juste et équitable

[5] Économie régénérative

Intervenante : Roxane FAVIER

[7] Favoriser les comportements pro-environnementaux

Intervenant : Arnaud CARRÉ

[9] Les modèles démocratiques face au changement climatique

Intervenant : Kristian COLLETIS-WAHL

[14] Efficacité et sobriété énergétique : enjeux climatiques, économiques et sociaux

Intervenante : Dorothée CHARLIER

[15] Froid, confort et inégalités : comprendre les vulnérabilités face au changement climatique

Intervenante : Elisabeth BOURGEOIS

[18] L'économie comportementale au service de la transition énergétique : pourquoi nos choix ne sont pas toujours rationnels

Intervenante : Elisabeth BOURGEOIS

[21] Les multiples formes de santé : de l'individu à la santé publique jusqu'à la santé sociale et environnementale. Objets distincts ou destins liés ?

Intervenant : Arnaud CARRÉ

[25] Quelle(s) approche(s) de la transition à l'aune des limites planétaires ? Entre ouverture au vivant et héritage organisationnel

Intervenant : Florentin MOENNE-LOCCOZ

[26] Santé mentale et risques environnementaux : quels liens et perspectives ?

Intervenant : Arnaud CARRÉ

[29] Les clés de la transition alimentaire

Intervenante : Fabienne GREBERT

[30] Faire vivre la démocratie pour une transition juste

Intervenante : Fabienne GREBERT

[32] Énergie égale, confort inégal : ce que nos factures d'énergie ne disent pas sur la précarité

Intervenante : Elisabeth BOURGEOIS

[33] Climat et territoire : pourquoi la précarité énergétique ne se concentre pas là où on le croit

Intervenante : Elisabeth BOURGEOIS

[38] Économie et écologie

Intervenant : Fabien NATHAN

[39] Responsabilité sociale des entreprises et gestion des impacts environnementaux et sociaux

Intervenant : Fabien NATHAN

Autres sujets connexes

[13] Désinformation et changement climatique : le rôle du numérique dans la désinformation organisée, en particulier alimentant le « climato-scepticisme / climato-réalisme »

Intervenant : Christophe COURTIN

[16] L'art, l'IA et le vivant

Intervenante : Carole BRANDON

[17] La fonte des grands glaciers alpins au Tardiglaciaire : un analogue du réchauffement actuel ?

Intervenant : Christian CROUZET

[22] Les pionniers de l'énergie solaire

Intervenant : Frédéric CAILLE

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

Intervenantes : Bérangère LEGENDRE ou Sarah LE DUGOU

[24] Quand les sports de montagne se mettent au « vert » : enjeux de luttes et de distinctions

Intervenant : Clément DELBES

[27] Sortir des énergies fossiles : une introduction aux Energy Humanities

Intervenant : Frédéric CAILLE

[34] Des données climatiques aux décisions politiques : quand les algorithmes aident à concevoir la politique énergétique

Intervenante : Elisabeth BOURGEOIS

[35] Vieillir dans un climat qui change : émotions, croyances et adaptation face aux canicules

Intervenante : Elisabeth BOURGEOIS

[36] Breveter le vivant : quand l'art défie la propriété biologique

Intervenante : Carole BRANDON

[37] Pratiques écologiques et esthétiques de l'Anthropocène

Intervenante : Carole BRANDON

[40] Introduction à la sociologie de l'environnement

Intervenant : Fabien NATHAN

[42] Crise écologique et fécondité. La démographie au prisme des enjeux sociaux, environnementaux, politiques et intimes

Intervenant : Boris COLLET



Descriptifs des conférences



1. Le réchauffement climatique - quels scénarios pour le futur ?

Intervenante : COUCHOUD Isabelle (SCM, EDYTEM) / Maître de conférences en Sciences de la Terre-paléoclimatologie

Contact : isabelle.couchoud@univ-smb.fr

Description : La présentation peut se structurer en 3 temps :

- la première partie donne des éléments de compréhension du fonctionnement du système climatique et démontre que le réchauffement actuellement observé n'est pas "naturel" (approche historique et paléoclimatique, évolution observée, processus physiques en jeu).
- la 2ème partie présente les projections d'évolution du climat selon divers scénarios (rapports du GIEC), ainsi que leurs risques et impacts respectifs, à l'échelle globale ou régionale et pour divers systèmes (notions de points de bascule, limites planétaires, Anthropocène, attribution des événements extrêmes...).
- la 3ème et dernière partie aborde les stratégies d'adaptation et d'atténuation envisageables, en s'appuyant sur l'identification des principales sources de GES et sur les objectifs de développement durable de l'ONU.

Mots clés : Changement climatique, GIEC, Émissions de GES, Gaz à effet de serre, Projections

Disponibilités : dès janvier 2026

Informations additionnelles : Ce contenu peut être dispensé de différentes manières selon les contraintes de temps :

- de manière superficielle en 1 seule conférence (la première partie est alors survolée et la dernière partie peu/pas abordée).
- de manière plus approfondie en 2 conférences (les 1ère et 3e parties sont réduites au strict nécessaire).
- de manière complète telle que présenté ici dans ce résumé en 3 conférences.

2. Anthropocène et société

Intervenant : COLLET Boris (IAE, IREGE) / Maître de conférences en sciences de gestion

Ou BATTISTELLI Matthieu (IAE, IREGE) / Maître de conférences en sciences de gestion

Contact : boris.collet@univ-smb.fr / matthieu.battistelli@univ-smb.fr

Description : Depuis le début des années 2000, le terme d'Anthropocène a fait irruption dans les champs scientifiques jusqu'à se diffuser dans l'espace public. Cette conférence se pose comme objectif de revenir sur la genèse et la diffusion du concept d'Anthropocène, de son origine géologique jusqu'à sa propagation progressive dans les sciences humaines et sociales, afin d'en définir les contours et la mise en débat et d'amener les étudiant·e·s à réfléchir aux conséquences en termes de connaissances et de compétences dans les secteurs qui les concernent. Il s'agira ainsi de mettre en évidence en quoi l'Anthropocène peut être considérée moins comme une période géologique qu'historique et sociologique. Cette conférence est une introduction à "la pensée de l'Anthropocène" et à la manière dont celle-ci nous invite à (re)penser la relation à notre

environnement, au vivant et à la nature ainsi qu'une invitation à réfléchir aux évolutions de domaines telles que la santé, l'économie, la géographie, le droit ou le management.

Mots clés : Anthropocène, Histoire des sciences

Disponibilités : à partir de septembre 2026

3. Biodiversité : dynamiques, valeurs et enjeux contemporains

Intervenant : YANNIC Glenn (SCM, LECA) / Maître de conférences - Biologie, Écologie, Évolution

Contact : glenn.yannic@univ-smb.fr

Description : Cette conférence aborde la notion de biodiversité sous ses différentes dimensions : définition, valeurs éthiques, rôle écologique et dynamique évolutive. Après avoir questionné la distinction entre biodiversité comme état et comme processus, nous explorerons les liens entre biodiversité, fonctionnement et stabilité des écosystèmes. L'impact des activités humaines et les grandes crises de la biosphère seront discutés, ainsi que la manière dont la biodiversité est évaluée à l'échelle mondiale, notamment à travers les travaux de l'IPBES et la notion de services écosystémiques.

Mots clés : Biodiversité, Éthique environnementale, Dynamique évolutive, Fonctionnement des écosystèmes, Stabilité écologique, Crises de la biosphère, Activités humaines, IPBES, Services écosystémiques

Disponibilités : dès janvier 2026

4. Changements globaux et transitions agroécologiques

Intervenant : POULENARD Jérôme (SCM, EDYTEM) / Professeur des universités- PR Science des sols / Écologie / Agronomie

Contact : jerome.poulenard@univ-smb.fr

Description : Cette conférence propose une analyse des liens entre changements environnementaux, agriculture et alimentation. Elle met en évidence le rôle central des sols vivants dans le fonctionnement des agroécosystèmes et dans le maintien des équilibres écologiques, en particulier dans le contexte des limites planétaires (climat, biodiversité, cycles biogéochimiques, ressources en eau). La conférence aborde les impacts réciproques entre changements globaux, pratiques agricoles et systèmes alimentaires, ainsi que les rétroactions entre activités humaines et dégradation des écosystèmes. Elle présente enfin les principes des transitions agroécologiques comme leviers d'adaptation et de résilience, en ouvrant sur une approche intégrée de type « One Health », reliant santé des sols, santé des écosystèmes, santé animale et santé humaine.

Mots clés : Sols, Agriculture, Limites planétaires.

Disponibilités : à partir de septembre 2026

5. Économie régénérative

Intervenante : FAVIER Roxane (IAE, IREGE) / Maître de conférences – Gestion

Contact : roxane.favier@univ-smb.fr

Description : Face aux limites du modèle durable, l'économie régénérative propose un changement de paradigme : il ne s'agit plus seulement de réduire les impacts négatifs, mais de restaurer, revitaliser et renforcer les écosystèmes. Cette conférence présentera les principes clés de l'économie régénérative, ses applications concrètes dans différents secteurs (notamment le tourisme) ainsi que les leviers d'action pour les entreprises illustrées par des cas inspirants.

Mots clés : Changement de paradigme, Limites du modèle durable, Régénération, Restauration des écosystèmes, Revitalisation, Renforcement des écosystèmes

Disponibilités : à partir de septembre 2026

6. En panne vers la transition : Les métaux nous conduisent -ils à une impasse ?

Intervenant : FIZAINÉ Florian (IUT A, IREGE) / Maître de conférences en sciences économiques

Contact : florian.fizaine@gmail.com

Description : Les transitions numériques et énergétiques s'appuient très fortement sur l'utilisation de métaux. Ces besoins s'ajoutent aux prélèvements croissants de nos systèmes économiques sur l'environnement. Dans le même temps, deux discours extrêmes et contradictoires s'élèvent dans la sphère publique.

D'une part, un discours effondriste met en avant le coût écologique et énergétique des métaux pour les transitions et plaide pour une sortie par la décroissance.

En face, d'autres font le pari d'une sortie par le haut en pariant sur l'innovation et le progrès technologique, agitant la promesse d'une croissance verte découplée des prélèvements en ressources et des pollutions environnementales.

Allons-nous tomber en panne sèche de métaux pour les transitions ? Le choix revient-il réellement à choisir entre ces deux options ?

Mots clés : Transition énergétique et numérique ; métaux et ressources minérales ; réchauffement climatique

Disponibilités : dès janvier 2026

7. Favoriser les comportements pro-environnementaux

Intervenant : CARRE Arnaud (LLSH, LIP/PC2S) / Professeur des universités- Psychologie

Contact : arnaud.carre@univ-smb.fr

Description : Les perceptions, croyances, émotions ou bien encore normes sociales jouent un rôle central dans la transition écologique, et notamment l'adoption de comportements supposés

favorables pour lutter contre le changement climatique. L'objet de cette présentation est d'indiquer les modèles et mécanismes psychologiques qui permettent de comprendre les leviers et les freins pour modifier les perceptions et comportements. L'enseignement traitera par exemple de la distance psychologique, la dissonance cognitive ou bien encore des nudges.

Mots clés : Psychologie, Perception, Croyances, Comportements, Modification

Disponibilités : dès janvier 2026

8. Les limites planétaires et autres concepts en soutenabilité

Intervenant : MANGEOT Mathieu (IUT C, Laboratoire Jean Kuntzmann) / Enseignant-chercheur en soutenabilité

Contact : mathieu.mangeot@univ-smb.fr

Description : Cette conférence expose la thématique générale de la soutenabilité. Elle introduit d'abord la question qui je suis et d'où je parle, avant de situer le domaine scientifique de la soutenabilité. Elle évoque ensuite les notions liées aux limites planétaires et le rapport Meadows sur les limites à la croissance. La conférence aborde également le concept d'Anthropocène et celui des neuf limites planétaires. Elle présente la théorie du donut comme cadre d'analyse des enjeux socio-écologiques. Le Taux de Retour Énergétique (TRE / EROEI) est aussi introduit comme indicateur clé. Enfin, les Objectifs de Développement Durable (ODD / SDG) viennent compléter cette vision d'ensemble.

Mots clés : Soutenabilité, Anthropocène, Limites planétaires, Théorie du donut, TR, EROEI, ODD, SDG

Disponibilités : dès janvier 2026

9. Les modèles démocratiques face au changement climatique

Intervenant : COLLETIS-WAHL Kristian (FD, IREGE) / Maître de conférences -Économie

Contact : kcoll@univ-smb.fr

Description : La démocratie délégative peine à piloter la transition climatique. Il y a un paradoxe entre l'urgence scientifique et la faiblesse persistante de l'action collective. Les économies sont enfermées dans des dépendances de sentier, des verrous technologiques et des biais cognitifs qui génèrent une forte inertie structurelle.

Les politiques publiques disposent de nombreux instruments, mais leur efficacité est limitée par une gouvernance fragmentée et des horizons politiques de court terme. Les dispositifs européens et territoriaux (ODD, éco-conditionnalisés, S3/S5) offrent des cadres pertinents mais insuffisamment cohérents.

Il convient donc d'élargir la capacité démocratique à décider dans le long terme pour piloter les transitions. Renforcer les dispositifs délibératifs, produire des décisions plus informées et plus légitimes. Introduire des institutions dédiées au long terme — conseils du futur, cadres constitutionnels, autorités indépendantes.

Mots clés : Transition, Spécialisation intelligente, Gouvernance, Dépendance de sentier, Verrous sociotechniques, Biais cognitifs, Démocratie, Délibération, Long terme, Politiques publiques

Disponibilités : dès janvier 2026

10. Les ressources minérales

Intervenante : ROSSI Magali (SCEM, EDYTEM) / Maître de conférences - Géosciences

Contact : magali.rossi@univ-smb.fr

Description : La conférence pourrait aussi bien être très généraliste et aborder des aspects historiques des exploitations en lien avec les usages, les notions de ressources minérales et de gisements, des aspects économiques, la présentation du cycle minier, les impacts environnementaux et sociaux des exploitations, ainsi que le rôle des ressources minérales dans la transition énergétique. Si certaines de ces thématiques sont déjà abordées par d'autres conférences, je pourrais me focaliser sur les aspects historiques, le cycle minier et/ou les impacts environnementaux.

Mots clés : Ressources minérales, Transition énergétique, Exploitation minière, Impacts environnementaux, Impacts sociétaux

Disponibilités : dès janvier 2026

Informations additionnelles : L'idée de la conférence serait donc de présenter les ressources minérales et les exploitations minières de manière interdisciplinaire à travers une vision intégrée et systémique.

11. Matériaux fonctionnels pour produire et stocker l'énergie

Intervenante : PLANES Émilie (IUT C, LEPMI) / Professeur des universités-Sciences des matériaux

Contact : emilie.planes@univ-smb.fr

Description : Cette conférence propose une immersion dans les matériaux fonctionnels au cœur de la transition énergétique.

Vous découvrirez comment les propriétés électriques, ioniques, optiques et chimiques des matériaux permettent de convertir, stocker et transformer l'énergie.

Des cellules solaires au silicium et aux pérovskites aux batteries, en passant par les piles à combustible et les électrolyseurs, chaque technologie sera abordée sous l'angle matériau → fonction → application.

L'objectif est de comprendre pourquoi un matériau fonctionne, comment il est choisi ou optimisé, et quels sont les verrous scientifiques et industriels actuels.

La conférence fera le lien entre physique, chimie des matériaux et enjeux énergétiques réels, avec des exemples concrets issus de la recherche et de l'industrie.

Une base solide pour mieux appréhender les métiers et innovations liés aux énergies renouvelables.

Mots clés : Matériaux, Fonctions, Propriétés, Énergies renouvelables, Applications

Disponibilités : à partir d'avril 2026

12. 1850-2025 : Ce que les lacs racontent de notre impact sur le climat

Intervenant : KASSIAN Evan (SCEM, Carrtel) / Doctorant limnologie

Contact : evan.kassian@inrae.fr

Description : À travers l'analyse des sédiments (la mémoire du lac), nous retracerons 175 ans d'interactions entre l'homme et l'environnement. Comment l'agriculture, l'urbanisation et le réchauffement ont-ils modifié le fonctionnement de nos plans d'eau ? Cette conférence décrypte comment ces pressions bouleversent la physique des lacs (stratification, brassage) et leur équilibre chimique. Nous verrons comment ce dérèglement impacte leur bilan carbone, menaçant leur capacité de piégeage et favorisant les émissions de gaz à effet de serre. Une plongée nécessaire dans la vulnérabilité de ces écosystèmes face aux changements globaux.

Mots clés : Lacs périalpins, Cycle du carbone, Gaz à effet de serre, Eutrophisation

Disponibilités : à partir de septembre 2026

13. Désinformation et changement climatique : Le rôle du numérique dans la désinformation organisée, en particulier alimentant le « climato-scepticisme / climato-réalisme »

Intervenant : COURTIN Christophe (IUT C, LISTIC) / Enseignant-chercheur HDR en informatique

Contact : christophe.courtin@univ-smb.fr

Description : La conférence interactive proposée permet d'aborder l'impact sur la population (en particulier la génération Z) des moyens de communication numériques à l'ère de l'intelligence artificielle. L'objectif est de faire prendre conscience pour certains ou de découvrir pour d'autres les méfaits de la communication numérique sur les actions menées ou à mener pour juguler les effets du changement climatique.

Mots clés : Réseaux sociaux virtuels, Intelligence artificielle générative, Désinformation, Méinformation, Mal-information, Posts viraux, Manipulation, Climato-dénialiste, Techno-solutionniste, Climato-sceptique, Pro-science du climat

Disponibilités : dès septembre à décembre 2026

14. Efficacité et sobriété énergétique : enjeux climatiques, économiques et sociaux

Intervenante : CHARLIER Dorothée (IAE, IREGE) / Professeur en économie

Contact : dorothee.charlier@univ-smb.fr

Description : Le secteur du bâtiment joue un rôle central dans la transition énergétique, en raison de son poids élevé dans la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre. Toutefois, ces impacts ne s'expliquent pas uniquement par la qualité thermique du parc de

logements, mais aussi par les usages, les équipements et les comportements des ménages. La transition ne peut donc pas se limiter à la rénovation, mais doit intégrer des leviers plus larges d'efficacité énergétique et de sobriété. La maîtrise de la demande, la régulation des consommations et l'évolution des pratiques sont des dimensions clés de cette trajectoire. Par ailleurs, les inégalités d'accès au confort énergétique demeurent importantes, avec une part significative de la population confrontée à des conditions de logement inadéquates. La précarité énergétique renvoie ainsi à des arbitrages contraints entre dépenses énergétiques et autres besoins essentiels.

Mots clés : Efficacité énergétique, Sobriété énergétique, Confort thermique, Précarité énergétique

Disponibilités : dès janvier 2026

15. Froid, confort et inégalités : comprendre les vulnérabilités face au changement climatique

Intervenante : BOURGEOIS Elisabeth (IAE, IREGE) / Doctorante en économie

Contact : contact@elisabeth-bourgeois.com

Description : Quand les températures chutent, tous les ménages ne réagissent pas de la même manière. Certains augmentent le chauffage, d'autres se résignent à avoir froid chez eux. Cette conférence part d'un constat empirique issu de recherches menées sur des données françaises : des ménages qui consomment la même quantité d'énergie déclarent des niveaux de confort radicalement différents. L'écart de privation thermique entre les profils les plus et les moins touchés atteint un facteur trois, alors même que leurs factures sont comparables. À travers ce paradoxe, la conférence explore les arbitrages quotidiens entre confort, économie et sobriété, et montre pourquoi la précarité énergétique ne se réduit pas à un problème de revenu : elle engage des dimensions psychologiques, sociales et territoriales que les politiques publiques peinent encore à saisir.

Mots clés : Précarité énergétique, Confort thermique, Inégalités, Climat, Sobriété, Ménages.

Disponibilités : à partir de janvier 2027 (préférence) ; adaptable dès septembre 2026

16. L'art, l'IA et le vivant

Intervenante : BRANDON Carole (LLSH, LLSETI) / Maître de conférences en sciences de l'art

Contact : carole.brandon@univ-smb.fr

Description : Cette conférence expose comment les artistes interrogent les dommages collatéraux de l'IA, à la fois l'épuisement des ressources naturelles (eau, lithium, latex...), l'effacement de territoires naturels entiers (ville et forêt) orchestrés par des systèmes de dominations et de colonialismes avec un focus sur l'invisibilisation de ces extractions et systèmes esclavagistes et la disparition progressive de la notion d'humanité

Mots clés : IA, Capitalisme, Domination, Extraction, Exploitation, Invisibilisation

Disponibilités : dès janvier 2027

17. La fonte des grands glaciers alpins au Tardiglaciaire : un analogue du réchauffement actuel ?

Intervenant : CROUZET Christian (SCM, ISTERRE) / Maître de conférences en Géologie

Contact : chcro@univ-smb.fr

Description : Nous étudions depuis plusieurs années la fonte des grands glaciers qui s'étendaient jusqu'à Lyon il y a 24000 ans. La chronologie maintenant bien établie montre que ces glaciers ont très rapidement fondu et se sont retirés dans les hautes vallées en très peu de temps (quelques siècles). Ces travaux confirment à l'échelle des Alpes des connaissances sur la calotte glaciaire arctique. Des changements climatiques "brutaux" à l'échelle géologique ont donc déjà existé et pourraient nous aider à mieux comprendre notre avenir.

Mots clés : Glaciations, Réchauffement climatique

Disponibilités : à partir de septembre 2026

Information additionnelle : Ce travail ne remet pas en cause le rôle important de l'homme dans le réchauffement actuel.

18. L'économie comportementale au service de la transition énergétique : pourquoi nos choix ne sont pas toujours rationnels

Intervenante : BOURGEOIS Elisabeth (IAE, IREG) / Doctorante en économie

Contact : contact@elisabeth-bourgeois.com

Description : Face au changement climatique, les économistes supposent souvent que les ménages optimisent leur consommation d'énergie en fonction de leur budget et du prix. La réalité est plus complexe. Cette conférence mobilise les apports de l'économie comportementale pour expliquer pourquoi certains ménages continuent à surconsommer malgré des factures élevées, tandis que d'autres se privent de chauffage alors qu'ils pourraient se le permettre. En s'appuyant sur des résultats de recherche obtenus à partir d'enquêtes françaises, elle montre comment les biais cognitifs, les habitudes, les émotions et la perception du risque interfèrent avec les décisions énergétiques au quotidien. La conférence interroge ensuite la manière dont les politiques publiques peuvent intégrer ces dimensions pour accompagner la transition écologique au-delà des seuls instruments de prix.

Mots clés : Biais cognitifs, Comportement, Transition énergétique, Consommation, Politique publique.

Disponibilités : à partir de janvier 2027 (préférence) ; adaptable dès septembre 2026

19. Les espaces protégés dans le Monde

Intervenant : LASLAZ Lionel (SCM, EDYTEM) / Maître de conférences HDR Géographie & Aménagement

Contact : lionel.laslaz@univ-smb.fr

Description : Cette conférence propose une lecture géographique des espaces protégés à l'échelle mondiale. Il s'agit de comprendre pourquoi leur nombre, leur densité, la superficie qu'ils couvrent n'a cessé d'augmenter au fil du temps, atteignant près de 16,5 % des terres émergées, soit 22,12 millions de km² (2,5 fois la superficie du Canada). Les facteurs culturels et politiques qui ont présidé à leur mise en œuvre et à leur création, bien plus que l'argumentaire somme toute récent autour de la biodiversité, ont conduit à ce résultat, par ailleurs fort disparate en fonction des continents, des états ou des régions. Depuis une vingtaine d'années, cet essor se ralentit et se déploie principalement au profit des espaces maritimes. Dans un deuxième temps, la conférence souligne qu'il existe une grande diversité d'outils et de contextes, avec pour finalité de rendre protection et développement compatibles, ce qui se révèle souvent ardu dans le cas d'espaces protégés de forte densité (Chine) ou insérés dans des tissus urbains de mégapoles des pays du Sud (Mumbai, Rio de Janeiro).

Enfin, il s'agit d'identifier quels seraient des indicateurs de réussite pour les espaces protégés. Au final, cette lecture géographique se propose de comprendre pourquoi les politiques de protection de l'environnement sont fondamentalement dépendantes du contexte social et culturel dans lequel elles s'exercent.

20. Les espaces protégés en France

Intervenant : LASLAZ Lionel (SCM, EDYTEM) / Maître de conférences HDR Géographie & Aménagement

Contact : lionel.laslaz@univ-smb.fr

Comment analyser des dynamiques de conservation en France par le prisme d'une lecture résolument sociale de l'environnement ? Les choix politiques, la conflictualité entre usages et pratiques des espaces protégés, ou encore l'acceptation sociale de ces derniers permet de comprendre la diversité des espaces protégés de France métropolitaine et d'outre-mer. La conférence remet en perspective un large panel d'outils, des plus classiques (parcs nationaux, réserves naturelles...) aux approches les plus contemporaines (nature intra-urbaine, initiatives privées, etc.). La conférence permet de comprendre la manière dont se dessine la protection de l'environnement en France et, plus largement, notre rapport à la nature.

Mots clés : Protection, Préservation, Nature, Environnement, Géographie politique, Conflits d'usages

Disponibilités : à partir de mars 2027

21. Les multiples formes de santé : de l'individu, à la santé publique jusqu'à la santé sociale et environnementale. Objets distincts ou destins liés ?

Intervenant : CARRE Arnaud (LLSH, LIP/PC2S) / Professeur des universités- Psychologie

Contact : arnaud.carre@univ-smb.fr

Description : Il s'agit ici de présenter des concepts clés pour les citoyennes et citoyens du XXI^e siècle, basés sur l'expertise académique. Le concept de santé, connu et manipulé par toutes et tous, renvoie à des composantes (ou facettes) particulièrement complémentaires et dont on mesure aujourd'hui particulièrement l'aspect interdépendantes. De manière basique, la santé individuelle renvoie à une approche soignante et a une dimension singulière. La santé des populations fait écho à la "santé publique" qui est fondamentalement pluri- et interdisciplinaire (médecine, biologie, économie, management, sociologie, philosophie, droit, psychologie...). Elle vise à protéger les

populations par la prévention et améliorer les trajectoires par la réduction des inégalités. La santé sociale et environnementale souligne l'impact du cadre de vie, des relations sociales et des écosystèmes, et est pleinement représentée aujourd'hui par le courant de Santé globale (Global Health) ou One Health (Santé unifiée). La bonne santé d'une personne est dépendante de déterminants collectifs comme l'accès aux soins, à l'éducation, à la culture, au travail ou bien encore des cadres de vie (nature, environnements construits, pollution).

Mots clés : Santé publique, Santé individuelle, Santé environnementale

Disponibilités : dès janvier 2026

22. Les pionniers de l'énergie solaire

Intervenant : CAILLE Frédéric (FD, Triangle UMR 5206-ENS Lyon) / Maître de conférences HDR en Science Politique

Contact : frederic.caille@univ-smb.fr

Description : L'énergie solaire, qui suffirait aujourd'hui à l'approvisionnement énergétique de l'ensemble de l'humanité a une histoire qui commence il y a plus de 150 ans avec le chercheur indépendant Augustin Mouchot. À partir de 1869, très populaire durant quelques années, il inaugure la filière sociotechnique du solaire thermique et thermodynamique. Il aura au fil du 20^e siècle et jusqu'à nos jours, notamment en Afrique, de nombreux continuateurs, en matière de cuisson et de séchage solaires, et avec les Centrales Solaires à Concentration pour la fourniture d'énergie. En parallèle, le solaire photovoltaïque émergera à partir des années 1950.

Mots clés : Energie solaire, Cuisson solaire, Énergies renouvelables

Disponibilités : dès janvier 2026

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

Intervenante : LEGENDRE Bérangère (IAE, IREGE) / Enseignante-chercheuse en économie

Ou LE DUIGOU Sarah (IAE, IREGE) / Enseignante-chercheuse en économie

Contact : berangere.legendre@univ-smb.fr / sarah.le-duigou@univ-smb.fr

Description : 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.

Mots clés : Modes de vie, Mobilité et travail, Énergies renouvelables, Applications

Disponibilités : dès janvier 2026

Informations additionnelles : Conférence donnée par Bérangère LEGENDRE ou Sarah LE DUIGOU selon les disponibilités.

24. Quand les sports de montagne se mettent au « vert » : enjeux de luttes et de distinctions.

Intervenant : DELBES Clément (SCM, EDYTEM) / Agrégé d'EPS - Doctorant en sociologie du sport et de l'environnement

Contact : clement.delbes@univ-smb.fr

Description :

Cette conférence aura pour objectif d'identifier les sports de montagne comme un « laboratoire » d'analyse des transitions socio-écologiques en cours dans la société. Nous montrerons comment les sports de montagne s'inscrivent dans les logiques de l'écologie dominante (Comby 2024), réformatrice, technocratique et descendante qui entretient et renforce les inégalités sociales et environnementales qui incarnent ces activités (Gruas et al. 2025) et notre société. Nous discuterons alors le rôle et la place du sport dans un contexte d'effondrement de la biodiversité et de changement climatique en montrant qu'il n'existe qu'une solution pour envisager une transition profonde de notre société par ce levier : le sport post-capitaliste.

Mots clés : Sport, Décroissance, Adaptation, Renoncement, Capitalisme

Disponibilités : dès septembre 2026

25. Quelle(s) approche(s) de la transition à l'aune des limites planétaires ? Entre ouverture au vivant et héritage organisationnel.

Intervenant : MOENNE-LOCCOZ Florentin (IAE, IREGE) / Doctorant Sciences de Gestion

Contact : florentin.moenne-loccoz@univ-smb.fr

Description : Nous connaissons les approches de la transition, développement durable, RSE. Au regard des limites planétaires, ces dernières ne permettent pas de penser une transformation écologique à la hauteur des enjeux. Il existe une vaste littérature critique sur le sujet qui dénonce le "business as usual" qui sous-tend ces approches. Alors comment penser le changement ? Deux littératures esquissent des réponses : les penseurs du vivant, à partir du tournant ontologique (Descola, 2005) ; et la redirection écologique (Monnin, 2021) qui pense les infrastructures qui tiennent nos modes de vie. Ces deux lignes de force théoriques dressent une matrice de réponse dans laquelle il est possible de situer les différentes adaptations organisationnelles.

Mots clés : Transition, Développement durable, RSE, Tournant ontologique, Redirection écologique

Disponibilités : dès janvier 2026

26. Santé mentale et environnementaux : quels liens et perspectives

Intervenant : CARRE Arnaud (LLSH, LIP/PC2S) / Professeur des universités- Psychologie

Contact : arnaud.carre@univ-smb.fr

Description : L'objet de cet enseignement est de présenter les liens existants entre la santé mentale et l'environnement naturel, notamment en termes de changement climatique. Cet enseignement abordera les aspects de santé mentale générale et bien-être, et développera l'aspect d'anxiété climatique et d'éco-anxiété. Il abordera également la relation entre facteurs environnementaux (chaleur, luminosité, pollution) et psychopathologie clinique (troubles psychiatriques type dépression, anxiété, troubles bipolaires, schizophrénie). En effet, la littérature indique une augmentation des troubles (incidence) sous l'effet de ces facteurs environnementaux et climatiques. Enfin le cours abordera les leviers pour mettre en œuvre le changement et les comportements pro-environnementaux.

Mots clés : Eco-anxiété, Anxiété climatique, Troubles de la santé mentale, Changements comportementaux

Disponibilités : dès janvier 2026

27. Sortir des énergies fossiles : une introduction aux Energy Humanities

Intervenant : CAILLE Frédéric (FD, Triangle UMR 5206-ENS Lyon) / Maître de conférences HDR en Science Politique

Contact : frederic.caille@univ-smb.fr

Description : Les Energy Humanities ou "humanités énergétiques" sont une démarche qui veut renouveler à la fois notre compréhension et notre utilisation des énergies. Impulsées il y a une dizaine d'années par le travail fondateur de Timothy Mitchell "Carbon Democracy", ce champ de recherche, encore peu représenté en France, étudie notamment les interactions et entrecroisements des "Petrostates" (Petro-États), "Petroknowledge" (Pétrosavoirs), et "Petrohabbits" (Petrohabitus ou Petrohabitudes).

Mots clés : Énergies fossiles, Changement climatique, Pouvoir politique

Disponibilités : dès janvier 2026

28. Les plantes face aux polluants

Intervenante : Geneviève CHIAPUSIO (SCEM, CARRTEL), PR Écologie végétale/Environnement

Contact : genevieve.chiapusio@univ-smb.fr

Description : Les plantes sont soumises directement aux pollutions de l'air, du sol ou de l'eau. Les mécanismes de transfert des polluants sont différents selon l'espèce végétale, la nature et le mode d'émission du polluant. Les scientifiques étudient ces effets à différentes échelles de la cellule aux écosystèmes et agrosystèmes. Les adaptations des plantes face aux polluants sont multiples et certaines peuvent être utilisées pour des applications dans des domaines tels que la biosurveillance des polluants, la dépollution par les plantes ou en agroécologie.

Mots clés : polluants, plantes, transfert, effets, accumulation, applications, biosurveillance, dépollution, agroécologie

Disponibilités : à partir de novembre 2026

29. Les clés de la Transition Alimentaire

Intervenante : GREBERT Fabienne (IAE) / Conseillère régionale consultante -Sciences de gestion

Contact : fabienne.grebert@gmail.com

Description : L'évolution de nos habitudes alimentaires et la transformation de notre modèle agricole depuis la fin de la 2ème guerre mondiale, ont aujourd'hui une influence majeure sur le dérèglement climatique, sur la biodiversité, sur notre santé et sur la capacité à nourrir les habitants de la planète. Comment concevoir un système alimentaire qui garantisse de nourrir l'ensemble des habitants de la planète ? Comment garantir la souveraineté alimentaire à l'échelle de nos territoires, de l'Etat, et de l'Europe ? Comment penser l'alimentation dans le cadre « One health » pour une santé globale des humains, des animaux et de l'environnement ? La conférence fait un état des lieux des enjeux majeurs en termes d'alimentation et proposent des pistes à la fois sur le plan global et local

Mots clés : Alimentation, agriculture, one health, souveraineté alimentaire, gaspillage, démocratie alimentaire

Disponibilités : dès janvier 2026

30. Faire vivre la démocratie pour une transition juste

Intervenante : GREBERT Fabienne (IAE) / Conseillère régionale consultante -Sciences de gestion

Contact : fabienne.grebert@gmail.com

Description : Recul incessant de la participation aux élections, dérives de l'état de droit, avènement de la post-vérité et de la désinformation, la démocratie dans nos sociétés occidentales souffre et peine à trouver ses défenseurs. En parallèle, fleurissent les initiatives qui remettent le citoyen au cœur de la décision politique : conventions citoyennes, referendum d'initiative citoyenne, budget participatif. Comment redonner confiance au citoyen ? Comment relever collectivement les défis écologiques, sociaux et éthiques auxquels nous sommes confrontés ? La conférence permettra de présenter quels sont les leviers de l'engagement citoyen et les modalités de coopération nécessaires à une transition juste, dans nos institutions.

Mots clés : Démocratie, intérêt général, gouvernance, valeurs, universalisme, citoyen, communs

Disponibilités : dès janvier 2026

31. Donner des droits à la nature

Intervenante : GREBERT Fabienne (IAE) / Conseillère régionale consultante -Sciences de gestion

Contact : fabienne.grebert@gmail.com

Description : Les humains ne sont pas les seuls habitants de la Terre ; ils ne peuvent à ce titre y exercer une souveraineté illimitée et exploiter les sols, les vivants, l'eau comme une ressource illimitée.

La crise écologique mondiale a des conséquences majeures sur les droits humains, en particulier pour les populations les plus pauvres. Il convient aujourd'hui de sortir d'une approche anthropocentrée pour une approche écocentrée qui considère le vivant dans son ensemble. La conférence permettra de s'initier au concept des droits de la nature et de l'illustrer à travers des exemples partout dans le monde les avancées majeures permises à travers ce concept.

Mots clés : Droits de la nature, bien commun, gouvernance, valeurs, universalisme, citoyen, communs, patrimoine immatériel

Disponibilités : à partir de septembre 2026

32. Énergie égale, confort inégal : ce que nos factures d'énergie ne disent pas sur la précarité

Intervenante : BOURGEOIS Elisabeth (IAE, IREGE) / Doctorante en économie

Contact : contact@elisabeth-bourgeois.com

Description : Peut-on mesurer la précarité énergétique à partir d'une facture ? Cette conférence remet en question une idée reçue en montrant que des ménages qui dépensent le même montant en énergie vivent des expériences de confort très différentes. À partir d'une analyse statistique conduite sur plus de 14 000 ménages français, quatre profils comportementaux sont identifiés, du ménage épanoui au ménage en « résignation contrainte » qui consomme peu non par choix mais par renoncement. Le profil le plus précaire déclare trois fois plus de privation thermique que le profil le moins touché, pour une consommation d'énergie comparable. Ce résultat invite à repenser les indicateurs de précarité énergétique et les critères d'attribution des aides publiques.

Mots clés : Précarité énergétique, Profils comportementaux, Mesure, Indicateurs, Politique sociale.

Disponibilités : à partir de janvier 2027 (préférence) ; adaptable dès septembre 2026

33. Climat et territoire : pourquoi la précarité énergétique ne se concentre pas là où on le croit

Intervenante : BOURGEOIS Elisabeth (IAE, IREGE) / Doctorante en économie

Contact : contact@elisabeth-bourgeois.com

Description : On imagine souvent que la précarité énergétique se concentre dans les régions froides du nord de la France. L'analyse spatiale de données climatiques et d'enquêtes ménages montre le contraire : la dispersion des situations à l'intérieur de chaque région est environ dix fois plus grande que l'écart moyen entre régions. Autrement dit, un ménage précaire dans le sud de la France peut souffrir davantage du froid qu'un ménage modeste dans le nord, parce que les logements méridionaux sont moins bien isolés contre le froid et que l'écart entre le climat attendu et le climat vécu y est plus brutal. Cette conférence s'appuie sur un indice de discomfort thermique cumulé construit à partir de données satellitaires et explique pourquoi cibler les aides à la rénovation par région manque l'essentiel de la précarité énergétique.

Mots clés : Territoire, Climat, Données satellitaires, Précarité énergétique, Aménagement, Rénovation.

Disponibilités : à partir de janvier 2027 (préférence) ; adaptable dès septembre 2026

34. Des données climatiques aux décisions politiques : quand les algorithmes aident à concevoir la politique énergétique

Intervenante : BOURGEOIS Elisabeth (IAE, IREGE) / Doctorante en économie

Contact : contact@elisabeth-bourgeois.com

Description : Comment choisir entre une taxe carbone, un programme de rénovation et un chèque énergie quand chaque instrument a des effets différents sur le climat, les inégalités et le budget public ? Cette conférence retrace le parcours d'une donnée satellitaire (la température de surface mesurée par le programme européen ERA5-Land) jusqu'à l'aide à la décision politique. Elle montre comment un pipeline de données, des modèles statistiques et un algorithme d'optimisation multi-objectif permettent de comparer plusieurs centaines de scénarios de politique énergétique et d'identifier ceux qui améliorent simultanément l'efficacité climatique, l'équité sociale et le coût budgétaire. Accessible sans prérequis technique, la conférence illustre concrètement comment la science des données peut éclairer des choix collectifs complexes.

Mots clés : Données satellitaires, Algorithmes, Optimisation, Politique énergétique, Aide à la décision.

Disponibilités : à partir de janvier 2027 (préférence) ; adaptable dès septembre 2026

35. Vieillir dans un climat qui change : émotions, croyances et adaptation face aux canicules

Intervenante : BOURGEOIS Elisabeth (IAE, IREGE) / Doctorante en économie

Contact : contact@elisabeth-bourgeois.com

Description : Les personnes âgées sont parmi les plus exposées aux vagues de chaleur, mais toutes ne réagissent pas de la même façon. À partir d'une enquête originale menée auprès de 300 personnes de 55 ans et plus en France, cette conférence présente les résultats d'une analyse qui identifie trois profils d'adaptation aux canicules : ceux qui ne changent rien à leurs habitudes, ceux qui s'adaptent modérément, et ceux qui adoptent des stratégies proactives. Le résultat le plus frappant : ce ne sont pas les caractéristiques physiologiques qui distinguent le mieux ces profils, mais les états internes (émotions, croyances sur la probabilité des canicules, vitesse de traitement cognitif, optimisme). La conférence interroge ce que cela implique pour les campagnes de prévention et les politiques d'adaptation au changement climatique dans une société vieillissante.

Mots clés : Canicule, Vieillesse, Adaptation, Émotions, Cognition, Santé publique.

Disponibilités : à partir de janvier 2027 (préférence) ; adaptable dès septembre 2026

36. Breveter le vivant : quand l'art défie la priorité biologique

Intervenante : BRANDON Carole (LLSH, LLSETI) / Maître de conférences en sciences de l'art

Contact : carole.brandon@univ-smb.fr

Description : Depuis les années 60, le vivant n'est plus seulement une entité biologique, mais un territoire juridique et industriel. De la création des premiers certificats d'obtention végétale à la manipulation génétique contemporaine, l'acte de "breveter" transforme l'organisme en produit manufacturé. Comment les artistes s'emparent-ils de ce basculement pour interroger notre place d'humain à l'ère de l'Anthropocène ?

Nous aborderons les prémices du bioart et la question du corps comme archive et marchandise. Face à l'effondrement de la biodiversité et à l'hégémonie des biotechnologies, nous verrons comment les artistes pratiquent le "hacking" du vivant pour proposer des modèles de cohabitation alternatifs, redéfinissant l'humain non plus comme maître de la nature mais comme partie intégrante d'un écosystème partagé.

Mots clés : Bioart, Breveter, Levivant, Biohacking, Posthumanisme

Disponibilités : à partir de septembre 2026

37. Pratiques écologiques et esthétiques de l'Anthropocène

Intervenante : BRANDON Carole (LLSH, LLSETT) / Maître de conférences en sciences de l'art

Contact : carole.brandon@univ-smb.fr

Description : face à l'urgence climatique et à l'effondrement de la biodiversité, l'art ne se contente plus de représenter la nature, il s'y immisce. Nous allons explorer comment les artistes contemporains ont adopté une démarche d'intervention, transformant l'œuvre en un dispositif écologique actif. De l'héritage du Land Art à l'artiste chercheur.e-réparateur.e, nous étudierons des projets qui visent à restaurer des écosystèmes dégradés.

L'enjeu actuel est de repenser l'humain, comment les artistes collaborent-ils avec des entités non-humaines (vivantes ou technologiques), pour questionner l'interespèces et notre devenir humain.

Mots clés : Ecoart, Posthumanisme, Monanthropocentrisme

Disponibilités : à partir de janvier 2027

38. Économie et écologie

Intervenant : NATHAN Fabien (SAS Echo Social) / sociologue, docteur en études du développement (IHEID, Genève), chargé de cours en sociologie de l'environnement à l'Université de Grenoble (UGA) et spécialiste des études d'impact environnementales et sociales

Contact : fabien.nathan@univ-grenoble-alpes.fr

Description : Cette conférence montre les liens entre économie et écologie. Elle commence à poser les jalons, suivant Nicolas Georgescu-Roegen, des fondements de l'économie écologique, qui réencastre l'économie dans la matérialité et permet de penser l'écologie à partir des processus économiques, vus comme des processus thermodynamiques de dégradation irréversible d'énergie et de matière. Nous aborderons ses conséquences en matière de soutenabilité et durabilité de l'humanité, pourquoi la place du recyclage est minime par exemple. Nous expliquerons pourquoi notre économie actuelle est insoutenable, et évoquerons quelques fondements de bioéconomie, au cœur de la soutenabilité des activités humaines.

Mots clés : Georgescu-Roegen, économie écologique, thermodynamique, bioéconomie, entropie, durabilité.

Disponibilités : dès janvier 2026

39. Responsabilité sociale des entreprises et gestion des impacts environnementaux et sociaux

Intervenant : NATHAN Fabien (SAS Echo Social) / sociologue, docteur en études du développement (IHEID, Genève), chargé de cours en sociologie de l'environnement à l'Université de Grenoble (UGA) et spécialiste des études d'impact environnementales et sociales

Contact : fabien.nathan@univ-grenoble-alpes.fr

Description : Dans cette conférence, nous introduirons les étudiants à un domaine très méconnu mais d'importance considérable, celui de la responsabilité sociale des entreprises (RSE), en particulier la gestion de leurs impacts environnementaux et sociaux. Nous commencerons par discuter l'objet de la RSE, le cadre normatif et d'autorégulation en vigueur, notamment les législations environnementales et sociales, les standards internationaux des grands bailleurs de fonds, les engagements des Nations Unies, la loi sur le devoir de vigilance, la performance extra-financière, avant d'aborder les instruments de gestion (études d'impact, plans de gestion, démarche éviter-réduire-compenser, etc.) et les acteurs en présence (industriels, bureaux d'étude, autorités, experts, etc.) en prenant l'exemple des impacts sociaux et environnementaux des grands barrages.

Mots clés : RSE, performance extra-financière, études d'impact environnementales et sociales, plans de gestion, engagements, devoir de vigilance, reporting, indicateurs de performance, hydro-électricité, démarche ERC

Disponibilités : dès janvier 2026

40. Introduction à la sociologie de l'environnement

Intervenant : NATHAN Fabien (SAS Echo Social) / sociologue, docteur en études du développement (IHEID, Genève), chargé de cours en sociologie de l'environnement à l'Université de Grenoble (UGA) et spécialiste des études d'impact environnementales et sociales

Contact : fabien.nathan@univ-grenoble-alpes.fr

Description : Dans cette conférence, nous inviterons les étudiants à sociologiser leur approche de l'environnement, à travers l'introduction de quelques notions, telles que les inégalités environnementales ou la justice environnementale. Nous aborderons brièvement la sociologie écologique, qui montre les contributions différenciées des groupes sociaux à la crise écologique, et le lien avec les inégalités, ainsi que la notion d'éco-habitus. Nous finirons en évoquant les problématiques écologiques internationales, notamment la situation dans les pays du Sud, les problématiques autochtones et la gouvernance soutenable des communs.

Mots clés : inégalités environnementales, justice environnementale, sociologie écologique, sociologie de l'environnement, éco-habitus, autochtones, gouvernance des communs

Disponibilités : dès janvier 2026

41. Crise environnementale : le futur des systèmes thermiques.

Intervenant : TITOUAN Fabiani (POLYTECH, LOCIE) / Chercheur post-doctorant en Énergétique et Génie des Procédés

Contact : titouan.fabiani@univ-smb.fr

Description : La conférence abordera les systèmes de production, distribution et de stockage thermique existants et l'évolution à venir dans ces systèmes dans le cadre de la transition énergétique. Les grands systèmes décrits seront les réseaux de chaleur, les systèmes de production de type solaire thermique, la récupération de chaleur, la géothermie et les différents systèmes de stockage thermique. Les pertes de chaleur et donc la rénovation thermique pourra aussi être abordée. À l'aide d'ordres de grandeur sur l'état actuel de la production de chaleur, la conférence proposera une réflexion sur la place de la chaleur dans notre société (industrie et résidentiel), et la place qu'elle devrait avoir au futur.

Mots clés : Sobriété énergétique, Production de chaleur, Efficacité énergétique, Production de froid, Distribution de chaleur, Stockage de chaleur, Géothermie, Réseaux locaux, Solaire thermique.

Disponibilités : à partir de novembre 2026

42. Crise écologique et fécondité. La démographie au prisme des enjeux sociaux, environnementaux, politiques, et intimes

Intervenant : COLLET Boris (IAE, IREGE) / Maître de conférences en sciences de gestion

Contact : boris.collet@univ-smb.fr

Description : Les crises écologiques contemporaines – changement climatique, destruction de la biodiversité, épuisement des ressources naturelles – interrogent profondément nos modes de vie et nos perspectives d'avenir. Parmi les nombreuses questions qu'elles soulèvent, celle de la démographie occupe une place singulière, à l'intersection des débats environnementaux, des politiques publiques, des normes sociales et des trajectoires individuelles. Cette conférence propose d'explorer les liens complexes entre crise écologique et fécondité. Alors que certains discours mettent en avant la croissance démographique comme facteur majeur de pression sur l'environnement, d'autres soulignent l'importance des inégalités de consommation et des choix de développement économique. Dans ce contexte, les décisions relatives à la parentalité apparaissent également comme des enjeux de plus en plus politisés et chargés de préoccupations écologiques. À partir d'une approche pluridisciplinaire, cette intervention analysera les controverses contemporaines autour de la natalité, de l'antinatalisme, de la surpopulation, de l'éco-anxiété liée à la parentalité et des transformations des normes familiales dans un monde confronté à des défis environnementaux sans précédent. Une attention particulière sera portée au mouvement « *childfree* » (aux personnes qui choisissent de ne pas avoir d'enfants) et au mode de vie sans enfant qui articule préoccupations environnementales, éthiques ou politiques. Cette conférence examinera la diversité des motivations associées à ces trajectoires, ainsi que les débats qu'elles suscitent dans les sphères médiatiques, scientifiques et publiques. L'objectif est d'offrir aux étudiant·es des clés de compréhension pour analyser de manière critique les relations entre population, environnement et justice sociale, tout en prenant en compte la dimension intime et culturelle des choix reproductifs et des modes de vie.

Mots clés : démographie ; antinatalisme ; surpopulation ; justice reproductive ; écologie et population

Disponibilités : à partir de septembre 2026



CONTACTS

Pour plus d'informations, contacter Noelia.chambaz@univ-smb.fr, ingénieure pédagogique IDT-SHINE, chargée de développement des formations interdisciplinaires aux transitions et copie à transitions@univ-smb.fr