

MENGYUAN XIAO REÇOIT LE PRIX L'ORÉAL-UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE



Chercheuse postdoctorante au Département d'astronomie (Faculté des sciences), Mengyuan Xiao est l'une des lauréates du Prix L'Oréal-Unesco pour les femmes et la science. Grâce au télescope spatial James Webb (JWST) et au réseau ALMA, Mengyuan Xiao a piloté la découverte de Zhúlóng, la galaxie spirale la plus lointaine connue à ce jour. Ses travaux ont révélé qu'à peine un milliard d'années après le Big Bang, certaines galaxies présentaient déjà une structure organisée, avec un bulbe central, un disque d'étoiles et des bras spiraux, rappelant la Voie lactée.

ANTOINE GEISSBÜHLER LAURÉAT DU FRANÇOIS GRÉMY AWARD OF EXCELLENCE

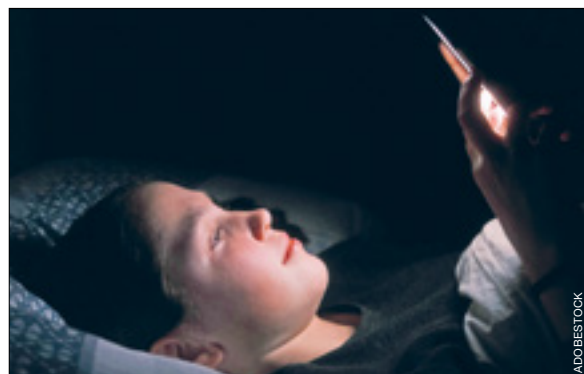


Antoine Geissbühler, doyen de la Faculté de médecine et vice-recteur de l'UNIGE de 2019 à 2023, est le lauréat du François Grémy Award of Excellence remis par l'International Medical Informatics Association (IMIA), qui œuvre pour que la transformation numérique soutienne une santé mondiale équitable et capable de répondre aux besoins des populations.

NEUROSCIENCES

Éteindre les écrans le soir favorise le sommeil et la réussite scolaire

Les adolescentes et les adolescents soumis à des règles parentales strictes sur l'usage des écrans – pas de téléphone dans la chambre et pas d'utilisation le soir – dorment en moyenne quarante minutes de plus et obtiennent de meilleurs résultats scolaires que les autres, selon une étude parue le 6 septembre dans *Discover Public Health* et dirigée par Virginie Sterpenich, chercheuse au Département de neurosciences fondamentales (Faculté de médecine). Ce travail a été mené auprès de 329 élèves âgés de 13 à 15 ans. Sachant que cette tranche d'âge a besoin d'environ neuf heures de sommeil et ne dort en réalité souvent que sept à huit heures, un gain de quarante minutes par nuit est considérable. Cumulé sur une semaine, il représente presque une nuit de plus. Les autres types d'impératifs tels qu'une durée quotidienne limitée d'écran ou la fixation d'une heure de coucher n'obtiennent pas d'effet significatif sur la durée du sommeil. Les scientifiques concluent que l'implication des parents est essentielle car elle influence directement la santé et la réussite de leurs enfants. Mais le cadre strict doit être instauré avant l'âge de 15 ans. Au-delà, les mauvaises habitudes sont plus difficiles à corriger. Le sommeil de qualité joue un rôle crucial dans les fonctions cognitives et affectives. Il participe à la consolidation de la mémoire, à



la vigilance et à la stabilité émotionnelle et prévient l'apparition précoce de troubles psychiatriques tels que l'anxiété ou la dépression. Les études montrent toutefois que les adolescentes et adolescents dorment de moins en moins, souvent bien en dessous des huit à dix heures recommandées. Selon une étude récente, 12 fois plus d'enfants de 14 ans passent plus de quatre heures par jour devant un écran en 2020 qu'en 2012. Cette exposition excessive a des conséquences négatives sur la durée et la qualité du sommeil. Les écrans décalent l'heure du coucher en occupant du temps précieux, mais aussi en stimulant l'attention et les émotions, retardant l'endormissement. La présence d'écrans dans la chambre est reconnue comme un facteur aggravant.

PHYSIQUE

Genève lance son premier réseau quantique, long de 262 kilomètres

À l'occasion du Quantum Industry Day, un consortium comprenant l'Université de Genève a inauguré le 14 octobre dernier le premier réseau quantique genevois, le Geneva Quantum Network (GQN). Reposant sur le réseau de fibre optique de l'Office cantonal des systèmes d'information et du numérique, cette nouvelle infrastructure de 262 km connectera les différents partenaires du consortium (l'UNIGE, le CERN, la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture, le spin-off ID Quantique et l'entreprise Rolex) et permettra de mener des expériences

de physique quantique à grande échelle. En exploitant les propriétés de superposition et d'intrication des particules de lumière – les photons –, la physique quantique ouvre en effet de nouvelles perspectives pour les télécommunications, notamment en matière de transfert ultrarapide et de sécurité absolue des données (grâce à la cryptographie quantique), mais aussi pour la métrologie, avec des mesures ultraprécises du temps. Disposer de réseaux dédiés constitue une étape essentielle pour expérimenter et développer ces technologies en conditions réelles.

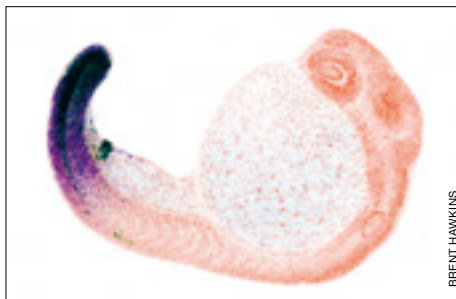
BIOLOGIE

Les doigts de la main sont nés dans les gènes du cloaque

La question de savoir comment les nageoires des poissons ancestraux sont progressivement devenues des bras, des mains et des doigts chez les premiers tétrapodes sortant de l'eau il y a 380 millions d'années est au moins aussi ancienne que la théorie de l'évolution. Et est restée largement sans réponse. Dans une étude publiée le 17 septembre dans *Nature*, Denis Duboule, professeur honoraire à la Faculté des sciences, et ses collègues proposent enfin un mécanisme permettant d'expliquer cette métamorphose. Selon leur scénario, un dispositif génétique déjà existant et actif dans la fabrication du cloaque des poissons – l'organe qui est le point de rencontre des extrémités des systèmes intestinal, excréteur et reproducteur – aurait été activé (à la suite de mutations) et utilisé pour développer des pattes et des doigts à la place des nageoires. Une illustration du fait que l'une des stratégies majeures de l'évolution consiste à recycler l'existant plutôt qu'à bâtir du neuf.

Pour parvenir à ce résultat, l'équipe de recherche s'est intéressée aux gènes impliqués dans le développement des doigts chez la souris ainsi qu'aux vastes régions non codantes du génome qui contrôlent leur expression et leur activation. Ces régions sont appelées «paysages régulateurs» et agissent comme de véritables «tours de contrôle» de l'expression des gènes.

Les scientifiques ont ensuite découvert que ce paysage régulateur semble conservé chez le poisson zèbre. La suppression de cette



Expression du gène Hox13 dans le poisson zèbre.

gigantesque région d'ADN chez l'animal aquatique a entraîné une perte d'expression de gènes non pas dans les nageoires mais dans le cloaque. Un résultat surprenant qui suggère que le dispositif génétique nécessaire à la fabrication du cloaque a été réemployé chez les vertébrés terrestres pour développer les doigts. Le point commun entre le cloaque et l'ensemble des doigts est qu'il s'agit de parties terminales.

Les paysages régulateurs concernés contrôlent l'activation des gènes Hox, dits «gènes architectes», qui établissent le plan d'organisation du corps en définissant la position et l'identité de segments ou d'organes. Ils agissent au sommet d'un réseau complexe de milliers de gènes opérationnels en pilotant leur expression. Une mutation dans ces gènes – ou dans les régions qui les régulent comme c'est le cas ici – peut donc entraîner de profondes modifications anatomiques, expliquant potentiellement leur implication déterminante dans l'évolution.

MARTIN RUEFF EST LE LAURÉAT DU GRAND PRIX DE LITTÉRATURE HENRI-GAL 2025



Le Grand Prix de littérature Henri-Gal, décerné par l'Institut de France sous recommandation de l'Académie française, vient d'être décerné à Martin Rueff, professeur au Département de langue et de littérature françaises et modernes (Faculté des lettres). Spécialiste du siècle des Lumières, il cultive également une œuvre à la croisée de la poésie, de la philosophie, de la traduction et de la critique littéraire.

JUDITH SCHREMPF-STIRLING DISTINGUÉE PAR LA REVUE «ACADEMY OF MANAGEMENT PERSPECTIVES»



Professeure à la Faculté d'économie et de management, Judith Schrempp-Stirling a reçu le Best Article Award 2025 décerné par la revue *Academy of Management Perspective*. Cette distinction récompense un article aidant les organisations à reconnaître et à traiter les héritages d'un passé marqué par des pratiques irresponsables. En mobilisant les apports de la justice transitionnelle, «Dealing with Organisational Legacies of Irresponsibility» explore des stratégies permettant de faire face aux conséquences d'un comportement organisationnel fautif, tout en offrant des solutions concrètes en vue d'un processus de réconciliation.

VOLCANOLOGIE

L'imagerie 3D du cœur d'un volcan en éveil aide à la gestion des risques

L'équipe de Matteo Lupi, professeur associé au Département des sciences de la Terre (Faculté des sciences), a réussi à modéliser en 3D l'intérieur du volcan Vulcano, au nord de la Sicile, grâce à l'enregistrement de vibrations de la montagne durant un mois par 200 capteurs sismiques portatifs de dernière génération et le traitement des données par l'intelligence artificielle. Comme le rapporte un article paru le 27 août dans *Nature Communications*, les scientifiques ont également pu mettre en évidence la répartition des fluides magmatiques dans

la partie supérieure du Vulcano, qui est entré dans une phase d'éveil fin 2021. Cette image d'une précision inédite constitue une avancée pour la compréhension des structures volcaniques et, potentiellement, pour la gestion des risques. Ces résultats ne permettent cependant pas encore de prédire une éruption (il faudrait pour cela pouvoir traiter la quantité astronomique de données en temps réel, ce qui est encore loin d'être le cas) mais ils représentent un véritable bond en avant dans la compréhension de la dynamique interne des volcans.

MÉDECINE

Une étude identifie une nouvelle cible contre la sclérose en plaques

JASMINE ABDULCADIR,
AMBASSADRIE DU
80^E ANNIVERSAIRE
DE L'ONU



Professeure assistante au Département de pédiatrie, gynécologie et obstétrique (Faculté de médecine), Jasmine Abdulcadir figure parmi les ambassadrices et ambassadeurs de l'exposition officielle de l'organisation des Nations unies, *Shared Lives, Shared Future*, célébrant son 80^e anniversaire dans de nombreux lieux autour du monde. Experte internationale en santé reproductive et sexuelle, elle a fondé la première et unique consultation en Suisse dédiée aux femmes et aux filles ayant subi une mutilation génitale féminine.

VIRGINIE HAMEL ET PAUL
GUICHARD LAURÉATS DU
PRIX CLOËTTA 2025



Virginie Hamel et Paul Guichard, respectivement maître d'enseignement et de recherche et professeur au sein de la Section de biologie (Faculté des sciences), ont reçu le prix Cloëtta 2025 pour leur contribution à la compréhension des centrioles et des cils des cellules. Leurs travaux ont permis la mise au point de la microscopie d'expansion ultrastructurale (*lire aussi l'article en page de droite*), une méthode d'imagerie révolutionnaire qui rend visibles les détails nanométriques des cellules.

Dans un article paru le 26 septembre dans le journal *Annals of Neurology*, l'équipe de Patrice Lalive, professeur au Département des neurosciences cliniques ainsi qu'au Département de pathologie et immunologie (Faculté de médecine), a identifié une nouvelle cible thérapeutique potentielle contre la sclérose en plaques. Cette maladie auto-immune affecte environ une personne sur 500 en Suisse et se caractérise par des lésions de la myéline, une membrane protégeant les neurones, essentielle dans la transmission des impulsions nerveuses. Il en résulte des troubles moteurs, sensitifs, visuels et cognitifs pouvant engendrer un handicap.

Depuis une vingtaine d'années, les progrès en matière de diagnostic précoce et de traitement ont amélioré la qualité de vie des malades. Mais les médicaments en question, des immunosuppresseurs qui inhibent la dégradation du système nerveux en limitant les poussées inflammatoires, détruisent en même temps sans distinction les cellules immunitaires, provoquant des effets secondaires importants. L'équipe de Patrice Lalive mène depuis plus de dix ans des recherches sur une voie de signalisation cellulaire (c-Met/HGF) dont elle a pu montrer qu'elle est impliquée dans le processus neuro-inflammatoire de la sclérose en plaques. Dans leur dernière étude, les scientifiques ont détecté la présence de lymphocytes (globules blancs) exprimant le récepteur c-Met dans le sang et dans le liquide céphalo-rachidien d'une trentaine de personnes auxquelles une



Représentation d'une cellule nerveuse. En jaune, les gaines de myéline attaquées par la sclérose en plaques.

sclérose en plaques avait été récemment diagnostiquée et qui n'avaient encore reçu aucun traitement. Ces mêmes cellules se sont révélées absentes chez des personnes ne souffrant pas de la maladie. De plus, ces lymphocytes exprimant le c-Met, qui ne constituent pourtant que 5 à 6% de tous les globules blancs se trouvant dans le liquide céphalo-rachidien, apparaissaient comme particulièrement inflammatoires et toxiques tout en traversant plus facilement la barrière hématoencéphalique pour s'attaquer au cerveau.

Conclusion: le mécanisme pro-inflammatoire anormal de la sclérose en plaques semble favoriser l'expression de c-Met dans une petite partie des lymphocytes. Cette caractéristique pourrait représenter une cible potentielle pour d'éventuels traitements visant exclusivement les lymphocytes porteurs de c-Met et épargnant le reste du système immunitaire.

MÉDECINE

Le microbiote intestinal renseigne sur la présence d'un cancer colorectal

Le cancer colorectal est la deuxième cause de décès par cancer dans le monde. Détecté à temps, il peut être soigné efficacement. Cependant, le coût et l'inconfort des coloscopies – la méthode de diagnostic habituelle – entraînent souvent un retard de diagnostic. Grâce à des algorithmes d'apprentissage automatique, l'équipe de Mirko Trajkovski, professeur ordinaire au Département de physiologie cellulaire et métabolisme (Faculté de médecine), a, pour la première fois, identifié toutes les bactéries présentes dans l'intestin

humain à un niveau de détail permettant de comprendre l'importance physiologique des différents sous-groupes microbiens. Comme le rapporte l'article publié le 13 août dans *Cell Host & Microbe*, cet inventaire a ainsi permis de détecter la présence d'un cancer colorectal selon les sous-groupes de bactéries présents dans de simples échantillons de selles. Les applications potentielles vont du diagnostic d'autres cancers à une meilleure compréhension des liens entre le microbiote intestinal et la santé.

BIOCHIMIE

Le plancton révèle son architecture interne

Une technique de microscopie innovante, mise au point à l'Université de Genève, a permis de révéler pour la première fois la structure interne d'espèces planctoniques unicellulaires. Cette avancée est présentée dans un article paru le 31 octobre dans *Cell*, par les équipes d'Omayya Dudin, professeur assistant au Département de biochimie, et de Virginie Hamel et Paul Guichard, respectivement maître d'enseignement et de recherche et professeur associé au Département de biologie moléculaire et cellulaire (Faculté des sciences). La méthode de microscopie à haute résolution «Ultrastructure Expansion Microscopy» (U-ExM) a été développée en 2018 par le laboratoire de Virginie Hamel et Paul Guichard. Elle consiste, dans un premier temps, à chauffer les échantillons biologiques afin de casser les liaisons entre protéines tout en conservant intacte la structure des protéines elles-mêmes, puis, dans un deuxième temps, à les plonger dans un hydrogel transparent, à base d'acrylate de sodium. En y ajoutant de l'eau, que le gel absorbe, la distance entre

les protéines augmente et la structure interne des cellules se dilate proportionnellement dans toutes les directions. Cette technique permet d'explorer l'organisation interne des cellules et de contourner les obstacles liés à la paroi cellulaire, rendant visibles des détails jusque-là inaccessibles. Cette microscopie à expansion offre un grossissement de 4 à 16 fois de l'échantillon biologique. Les protéines d'intérêt sont ensuite marquées avec des molécules fluorescentes afin d'être visualisées à l'aide d'une microscopie optique classique qui agrandit encore une fois l'image. La technique permet de dépasser les limites standards de résolution de la lumière.

Dans l'étude présente, qui fait office de preuve de principe, plus de 200 espèces d'eucaryotes (cellules dotées d'un noyau) microbiens marins ont été soumis à cette technique. Les scientifiques se sont concentrés sur les microtubules et les centrines, éléments clés du squelette cellulaire qui déterminent la forme, le mouvement et la division de ces micro-organismes. Cette approche a permis de cartographier

l'organisation de ces structures cellulaires et d'émettre des hypothèses évolutives sur leur diversification. Il s'agit de l'une des études les plus vastes sur la diversité du cytosquelette chez les eucaryotes planctoniques. Un travail qui ouvre la voie à un atlas planétaire et de haute résolution du plancton.

Images de différentes espèces de plancton, obtenues par microscopie à expansion, une technique développée à l'Université de Genève.

GÉNÉTIQUE

La douce transition du néolithique en Europe centrale



Il y a presque 9000 ans, les premiers agriculteurs et agricultrices originaires des régions bordant la mer Égée et l'ouest de l'Anatolie (actuelle Turquie) ont commencé à migrer le long de la route du Danube jusqu'en Europe centrale (nord de l'Allemagne) où ils ont progressivement imposé leur nouveau mode de vie aux chasseurs-cueilleurs qui vivaient là. Cette transition néolithique ne se serait pas réalisée par confrontation violente ou remplacement total. Les deux cultures auraient en réalité coexisté pendant plusieurs générations, selon les résultats d'une étude parue dans la revue *Science Advances* du 20 août et dont le dernier auteur est Mathias Currat, maître d'enseignement et de recherche au Département de génétique et évolution (Faculté des sciences). On sait que la transition néolithique est le fruit d'une migration des agriculteurs sur les terres des chasseurs-cueilleurs plutôt que celui d'une simple transmission des connaissances entre populations grâce aux indices archéologiques

– tels que la coexistence d'objets typiques des deux cultures – et paléogénomiques – issus de l'analyse de restes humains bien conservés.

Mathias Currat et ses collègues, eux, ont étudié les dynamiques démographiques le long de la route du Danube grâce à un modèle informatique simulant les positions géographiques, les paramètres biologiques (taille des populations, taux de reproduction, migrations) et les interactions (taux de mélange génétique, compétition potentielle) des groupes humains. Cette approche a généré des milliers de scénarios génétiques qui ont été comparés aux données tirées de 67 individus préhistoriques provenant de régions où les deux groupes ont cohabité.

Selon le scénario le plus probable, les mélanges génétiques entre les premiers agriculteurs, au fur et à mesure de leur expansion vers le nord-ouest de l'Europe, et les chasseurs-cueilleurs sont d'abord rares avant d'augmenter localement. Un résultat qui milite en faveur d'une transition marquée par une cohabitation prolongée avec des mélanges croissants.

L'étude met également en lumière l'avantage démographique dont disposent les premiers agriculteurs quand ils pénètrent en Europe centrale. Leur population effective est alors environ 5 fois plus importante que celle des chasseurs-cueilleurs. Certains agriculteurs ont même fait des «sauts migratoires» sur de longues distances. Des événements certes rares, mais qui ont favorisé leur rapide progression le long de la route du Danube.

ARCHÉOLOGIE

Des vestiges exceptionnels éclairent la préhistoire africaine

La présence des dernières populations de chasseurs-cueilleurs en Afrique de l'Ouest reste mal documentée. Selon un article de *PLOS One*, la fouille, menée par le laboratoire Archéologie africaine & anthropologie (Arcan, Faculté des sciences), d'un des rares sites archéologiques au Sénégal datés du début de l'holocène, il y a plus de 9000 ans, a permis d'obtenir de nouvelles informations sur ces communautés. Le site du Ravin Blanc X a été découvert en 2017 dans la vallée de la Falémé à l'est du Sénégal. Exceptionnellement bien conservé malgré sa faible surface de 25 m²,

il a révélé une couche profonde offrant un instantané du début de l'holocène, l'ère interglaciaire au climat tempéré dans laquelle nous vivons encore aujourd'hui. Charlotte Pruvost, doctorante au laboratoire Arcan, y a mis au jour et analysé les vestiges d'un atelier de taille de quartz ainsi que les restes d'un foyer. Grâce au patient remontage, tel un puzzle, des éclats et nucléus restés en place depuis 9 millénaires, il a été possible de reconstituer les techniques employées, les critères de choix de la matière première – un quartz de qualité – ainsi que le niveau de savoir-faire des tailleurs.

MARIA CRUZ COBO OBTIENT UN FINANCEMENT 3R DANS LE DOMAINE DE L'IMMUNOTHÉRAPIE



Postdoctorante au Département de pathologie et d'immunologie (Faculté de médecine), Maria Cruz Cobo a obtenu un Knowledge Transfer Grant du Centre de compétence suisse 3R (3CCR), qui vise à promouvoir les méthodes de substitution à l'expérimentation animale. Ce financement permettra à la scientifique d'effectuer un séjour de recherche à l'Université de Zurich afin de perfectionner les techniques de substitution utilisées dans son projet portant sur la thérapie par lymphocytes infiltrant la tumeur, une forme d'immunothérapie récemment approuvée pour le traitement du mélanome récidivant.

UELI SCHIBLER REÇOIT LA MÉDAILLE JOHANNES ARIËNS KAPPERS



Professeur honoraire de la Faculté des sciences, le biologiste Ueli Schibler est lauréat de la Médaille Johannes Ariëns Kappers, décernée par la Société européenne des rythmes biologiques (EBRS). Ses recherches ont principalement porté sur les mécanismes moléculaires des horloges circadiennes chez la souris ainsi que sur des cellules cultivées comme modèles expérimentaux. Chez les mammifères, le système circadien influence quasiment toute la physiologie et le comportement.

THÈSES

Toutes les thèses sont consultables dans l'archive ouverte de l'UNIGE:
<https://archive-ouverte.unige.ch>

FACULTÉ DES SCIENCES

Mais où sont passées les neiges d'antan?

En Suisse, la neige est essentielle pour les ressources en eau, l'énergie hydraulique et le tourisme hivernal. Avec l'influence croissante du changement climatique, il est impératif de surveiller et de comprendre l'évolution de la couverture neigeuse pour une gestion durable des ressources. En s'appuyant sur les ressources du Swiss Data Cube, cette thèse développe un ensemble de données à moyenne résolution (30 m) et à long terme sur la couverture neigeuse en Suisse, remontant à 1984, à l'aide de l'algorithme Snow Observations from Space (SOFS). Ses résultats révèlent une réduction significative de la couverture neigeuse au cours des quatre dernières décennies, en particulier à basse et moyenne altitude, les mois d'hiver et de printemps enregistrant les baisses les plus spectaculaires. La hausse des températures est le principal facteur à l'origine de ces changements. Les modèles développés dans le cadre de cette recherche ont permis d'améliorer

la précision de la détection de la neige, en particulier dans les zones forestières et les régions à la topographie complexe. Ils constituent une base solide pour élaborer des stratégies durables en termes de gestion de l'eau, de tourisme hivernal ou de conservation de l'environnement.

Assessing and monitoring the snow cover change in Switzerland using time series analyses from the Swiss Data Cube, thèse en sciences, par Charlotte Poussin, Dir. Pascal Peduzzi & Gregory Giuliani, 2025 archive-ouverte.unige.ch/unige:187607

FACULTÉ DE DROIT

Du droit de l'enfant au droit à l'enfant

Les techniques de procréation médicalement assistée bouleversent la famille traditionnelle tout en ouvrant la voie à de nouvelles revendications en matière de parentalité. Cette thèse se propose de questionner les tensions susceptibles d'opposer droit à l'enfant et droit de l'enfant. À cette fin, l'auteure explore les fondements juridiques, éthiques et sociétaux du droit d'accès à la PMA. Son analyse s'arrête d'abord sur l'évolution du passage

du «droit de l'enfant» au «droit à l'enfant», dont l'auteure interroge les justifications biologiques, sociales et psychologiques du désir d'enfant. Le travail examine ensuite les enjeux démographiques, la protection de la famille et la transformation des modèles de filiation vers une parenté d'intention, confrontant les principes de dignité humaine et d'intérêt supérieur de l'enfant aux revendications parentales. L'étude compare, par ailleurs, les normes européennes et suisses,

bisexuelles, ainsi que les personnes non binaires quand elles sont genrées au féminin. Elles sont majoritairement commises par des hommes étudiants et elles ont des conséquences profondes sur le bien-être, la performance académique et l'investissement universitaire des personnes concernées. Enfin, ce travail montre que toutes les facultés sont concernées, en raison d'une tendance à l'invisibilisation des questions de genre et des enjeux LGBTQI+.

Violences de genre en milieu universitaire: quel lien avec d'autres formes de discrimination et quelles conséquences sur les parcours universitaires des étudiants-exs qui les subissent? Étude de cas à l'Université de Genève, thèse en sciences de l'éducation, par Giorgia Magni, Dir. Isabelle Collet, 2025, archive-ouverte.unige.ch/unige:187166

tout en abordant les interdictions (don d'ovocytes, gestation pour autrui, procréation post-mortem) et les débats sur leur légitimité. Enfin, elle questionne l'accès à la PMA pour les couples de même sexe, les personnes seules, les couples non mariés, révélant les tensions entre liberté individuelle et protection de l'enfant à naître.

Du droit à l'enfant: autonomie reproductive et accès à la procréation médicalement assistée, thèse en droit, par Nadège Salzmann, Dir. Marie-Laure Papaux van Delden, 2025, 6 archive-ouverte.unige.ch/unige:187544

Abonnez-vous à « Campus » !

par e-mail (campus@unige.ch), en scannant le code QR ou en envoyant le coupon ci-dessous :

☐ Je souhaite m'abonner gratuitement à « Campus »

Nom

Prénom

Adresse

N° postal/Localité

Tél.

E-mail

Découvrez les recherches genevoises, les dernières avancées scientifiques et des dossiers d'actualité sous un éclairage nouveau.

L'Université de Genève comme vous ne l'avez encore jamais lue !



Université de Genève
 Service de communication
 24, rue Général-Dufour
 1211 Genève 4
campus@unige.ch
www.unige.ch/campus