

# THÈSES DE DOCTORAT

## DROIT

### DIALLO, ALIMATA

Le recours à la force armée par l'Union africaine: Contribution à l'interprétation de l'article 4(h) de l'Acte constitutif de l'Union africaine  
**Dir. Nicolas, Michel; Mbengue, Makane Moïse**  
2019, D. 993 | Web\*: 149899

### APTEL, CÉCILE

Killing Childhood: International Criminal Courts, Atrocity Crimes and Children  
**Dir. Roth, Robert**  
2021, D. 1006 | Web\*: 150532

### BACHMANN, CLÉMENT

La légitimation de l'arbitrage international  
**Dir. Kaufmann-Kohler, Gabrielle**  
2020, D. 1009 | Web\*: 150802

### BALLIVET, LOUIS

Beyond the Arm's Length Principle  
**Dir. Oberson, Xavier**  
2021, D. 1007 | Web\*: 150522

### CHAPTAL, MATHIEU

De Genève à la France, la pensée républicaine d'Étienne Clavière: réforme financière, souveraineté populaire et révolutions (1735-1793)  
**Dir. Keller, Alexis; Monnier, Victor**  
2020, D. 1005 | Web\*: 151223

### DELLAGANA-SABRY, YASMINE

Perquisitions en procédure pénale  
**Dir. Strauli, Bernhard; Bovet, Christian**  
2020, D. 999 | Web\*: 151034

### KASPIAROVICH, YULIYA

L'UE et la protection des investissements internationaux: une complexe articulation entre confiance mutuelle et réciprocité  
**Dir. Levrat, Nicolas**  
2020, D. 1003 | Web\*: 150543

### KUCUKSU, AYSEL

The Role of the European Court of Justice in Framing the Principles of Global Distributive Justice through the Area of Asylum  
**Dir. Levrat, Nicolas**  
2020, D. 1000 | Web\*: 148471

### RUIZ CAIRO, ELISABET

The promotion of public health in EU external relations  
**Dir. Kaddous, Christine**  
2020, D. 1001 | Web\*: 148612

### VALLÉLIAN, ANTON

Licéité et opportunité d'une responsabilité pour complicité étatique dans le système de la CEDH  
**Dir. Hertig Randall, Maya; Kolb, Robert**  
2020, D. 1011 | Web\*: 151251

### ZIMMERMANN, NESA

La notion de vulnérabilité dans la jurisprudence de la Cour européenne des droits de l'homme: Contours et utilité d'un concept en vogue  
**Dir. Hertig Randall, Maya**  
2020, D. 1002 | Web\*: 148898

## DROIT

### VALLIER, CAMILLE

#### SEMENCES ET DROIT PUBLIC SUISSE: ALIMENTATION, SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

En Suisse, la mise en circulation de semences de la plupart des espèces de grandes cultures est interdite si la variété à laquelle les semences appartiennent n'est pas enregistrée au Catalogue national des variétés. Or, les critères permettant une telle inscription tendent à orienter l'agriculture vers un modèle unique et relativement intensif. Si au moment de l'adoption de la réglementation, l'amélioration de la production alimentaire nationale était indispensable et constituait l'objectif unique de la politique agricole, l'intérêt public à la production alimentaire ne permet aujourd'hui plus de justifier un tel système. La réglementation suisse en matière de semences ne protège ainsi pas suffisamment l'environnement et la santé humaine, et porte atteinte à la liberté économique de différents acteurs impliqués dans la culture et la production de semences.

#### DIR. TANQUEREL, THIERRY

2021, D. 1008 | Web\*: 150840

## ÉCONOMIE ET MANAGEMENT

### BODELET, JULIEN

Contributions to high-dimensional and semiparametric statistics for dependent data  
**Dir. La Vecchia, Davide**  
2021, GSEM 94 | Web\*: 150168

### COTTERLAZ-RANNARD, GAËLLE

Nonprofit Business Models: A Bourdieusian Perspective  
**Dir. Ferrary, Michel; Bocquet, Rachel**  
2021, GSEM 91 | Web\*: 149692

### DELFIN, JEAN-CHRISTOPHE

Real Estate Investments, Macroeconomic Risk Factors and Portfolio Implications  
**Dir. Hoesli, Martin E.**  
2021, GSEM 92 | Web\*: 151323

### DOKU, ANGELA YABOLEY

Three Essays on Development, Environmental, and Behavioural Economics  
**Dir. Di Falco, Salvatore**  
2021, GSEM 95 | Web\*: 150526

### FALCIOLA, JUSTINE

Contributions to the theory and practice of latent variable modelling and causal inference  
**Dir. Krishnakumar, Jaya**  
2021, GSEM 96 | Web\*: 150268

### VARGAS YANEZ, INGRID

Poverty, inequality, and networks: new approaches for operationalization  
**Dir. Krishnakumar, Jaya; Ghiglino, Carlo**  
2021, GSEM 93 | Web\*: 149783

## LETTRES

### BONARD, CONSTANT

Meaning and Emotion  
**Dir. Deonna, Julien; Nanay, Bence**  
2021, L. 1003 | Web\*: 150524

### CARRUPT, ROLAND

Marie-Thérèse et Fernand Maurette-Dupuy: une biographie familiale entre la rue d'Ulm et les bords du Léman  
**Dir. Kott, Sandrine**  
2021, L. 1005 | Web\*: 151290

### GONZALEZ, VANESSA

Motivos populares en los entremeses de finales del siglo XVII y principios del XVIII (Antología de obras de la familia Castro y Salazar)  
**Dir. Madronal, Abraham**  
2020, L. 987 | Web\*: 149512

### GRANDJEAN, VINCENT

The Asymmetric Nature of Time: Accounting for the Open Future and the Fixed Past  
**Dir. Correia, Fabrice; Glauser, Richard**  
2021, L. 1008 | Web\*: 151431

### JENNY, EMILE

Compétences socio-communicatives et apprentissage des mathématiques pour des élèves de 10-12 ans dans un dispositif d'immersion réciproque allemand-français  
**Dir. Gajo, Laurent; Arcidiacono, Francesco**  
2021, L. 1004 | Web\*: 151042

### KASPAR, MARTIN

«L'histoire des égarements de l'esprit humain»: l'imaginaire de l'âme naturelle au temps de l'Encyclopédie  
**Dir. Porret, Michel**  
2020, L. 993 | Web\*: 151281

### LEBRETON, CAPUCINE

La morale sensitive: Rousseau, La Caze, Le Camus  
**Dir. Rueff, Martin**  
2020, L. 1000 | Web\*: 150681

## PSYCHOLOGIE ET SCIENCES DE L'ÉDUCATION

### ALLAMAN, LESLIE

Influence of resting-state functional connectivity on visual processing  
**Dir. Guggisberg, Adrian; Kleinschmidt, Andréas**  
2021, Neur. 291 | Web\*: 149519

**AVRY, SUNNY**

Beyond the Dichotomy between the Socio-cognitive and Socio-emotional Spaces: the Pervasive Role of Emotions in Collaborative Problem-Solving  
**Dir. Molinari, Gaëlle; Betrancourt, Mireille**  
 2021, FPSE 774 | Web\*: 149507

**BAER, TIFFANY**

The role of service interaction in the evaluation of luxury goods  
**Dir. Sander, David; Tran, Véronique Anne**  
 2018, FPSE 705 | Web\*: 149833

**BORINCA, ISLAM**

(Mis)understanding out-group pro-social behaviors  
**Dir. Bavelier, Daphné**  
 2021, FPSE 773 | Web\*: 148613

**CANTONAS, LUCIA-MANUELA**

The underlying mechanisms of mismatch negativity response in 22q11.2 deletion syndrome  
**Dir. Michel, Christoph; Rihs, Tonia**  
 2020, Neur. 287 | Web\*: 149673

**LASSOTTA, ROMY**

To be or not to be adultlike in syntax: An experimental study of language acquisition and processing in children  
**Dir. Franck, Julie**  
 2021, FPSE 756 | Web\*: 150402

**MAEDER, JOHANNA**

Investigating executive functions, memory and the effect of stimulant medication on cognitive performance in 22q11.2 deletion syndrome  
**Dir. Eliez, Stéphan; Kliegel, Matthias**  
 2021, FPSE 769 | Web\*: 149672

**SOUBRE, VALÉRIE**

L'agir évaluatif partagé: une ressource dynamique pour l'enseignement et l'apprentissage des langues étrangères dans un contexte d'enseignement supérieur  
**Dir. Mottier Lopez, Lucie**  
 2021, FPSE 768 | Web\*: 150813

**ZEWDIE WONDIMU, SEBLEWONGEL**

Role of serotonin 3a receptor in early life stress and amygdala-medial prefrontal cortex networks during fear processing  
**Dir. Dayer, Alexandre; Quairiaux, Charles; Jabaudon, Denis**  
 2020, Neur. 289 | Web\*: 150398

## MÉDECINE

**ABBATEMARCO, SIMONA**

PQN-59 function in C. elegans: from cell division to stress granule formation  
**Dir. Gotta, Monica**  
 2020, Sc. Vie 91 | Web\*: 150836

**BERTRAND, JÉRÔME**

Caractère inapproprié des examens biologiques et radiologiques répétés lors de transferts aux urgences  
**Dir. Kherad, Omar**  
 2020, Méd. 10968 | Web\*: 149801

**BONINI, FABIEN**

A self-assembling porous and injectable biomaterial for regenerative medicine  
**Dir. Braschler, Thomas Michaël; Naveiras, Olaia**  
 2020, Sc Vie 83 | Web\*: 149513

**BOTO, JOSE MANUEL**

Évaluation des altérations cérébrales liées à l'anorexie mentale par des techniques avancées IRM  
**Dir. Vargas Gomez, Maria Isabel**  
 2021, Méd. 11055 | Web\*: 151522

**BOUCHET, NOEMIE**

Éviter les accouchements prématurés tardifs afin de réduire les complications néonatales: étude rétrospective des pratiques à la maternité de Genève  
**Dir. Martinez De Tejada Weber, Begona**  
 2020, Méd. 11028 | Web\*: 148582

**CANTERO, CHLOÉ**

Étude descriptive transversale multicentrique concernant l'organisation actuelle de la ventilation non invasive dans les cantons de Genève et Vaud: mise à jour de la «Geneva Lake Study»  
**Dir. Janssens, Jean-Paul**  
 2021, Méd. 11034 | Web\*: 149779

**CHYTAS, VASILEIOS**

Les concepts de démoralisation (demoralization) et de sens dans la vie (meaning in life): leur influence sur l'idéation suicidaire chez les patients souffrant de douleurs chroniques: Présentation d'une étude clinique  
**Dir. Cedraschi, Christine; Bondolfi, Guido**  
 2021, Méd. 11035 | Web\*: 150667

**CORNELIUS, JULIAN**

Le réticulum endoplasmique oxydoréductase 1 alpha module les caractéristiques du cancer de la prostate  
**Dir. Mattei, Agostino**  
 2021, Méd. 11032 | Web\*: 149681

**DEL CURTO, FILIPPO**

Vital Pulp Therapy: Étude clinique pilote randomisée de non-infirmité jusqu'à 12 mois  
**Dir. Krejci, Ivo; Rocca, Giovanni Tommaso**  
 2021, Méd. dent. 784 | Web\*: 150445

**DUMONT, SHIREEN**

Dépistage du cancer de la peau en Suisse: étude transversale des tendances (1997-2012) des inégalités socio-économiques  
**Dir. Guessous, Idris**  
 2021, Méd. 11052 | Web\*: 151525

**GARCIA, ALIX**

Investigation of micro-RNAs as modulators of platelet reactivity: a translational approach  
**Dir. Fontana, Pierre; Reny, Jean-Luc**  
 2020, Sc. Vie – Bioméd. 87 | Web\*: 151426

**GERSTMAN, MICHELLE DIANA**

Utilisation des échelles de douleur dans les études péri-opératoires chez l'enfant: Une analyse transversale et une enquête auprès des auteurs  
**Dir. Tramer, Martin; Elia, Nadia**  
 2020, Méd. 10974 | Web\*: 150925

**JOYE, RAPHAËL**

Prise en charge moderne de l'hypertension portopulmonaire chez l'enfant  
**Dir. Beghetti, Maurice**  
 2021, Méd. 11049 | Web\*: 151369

**KALBERER, NICOLE**

Évaluation de la justesse du bord périphérique et du joint intrados des empreintes maxillaires de prothèses totales à l'aide d'un logiciel 3D développé sur mesure  
**Dir. Muller, Frauke**  
 2021, Méd. dent. 783 | Web\*: 151368

**KOIRALA, KANIKA**

Epidemiology of persistent febrile illnesses in Eastern Nepal  
**Dir. Chappuis, François; Boelaert, Marleen; Rijal, Suman**  
 2021, Sc. BioMéd. – S.Glob. 14 | Web\*: 150873

**LEE, YEW FONG**

Innovative social and behavioural change strategies to strengthen and improve infection prevention and control – A World Health Organization first Global Patient Safety Challenge «Clean Care is Safer Care» project  
**Dir. Pittet, Didier**  
 2020, Sc. BioMéd. – S.Glob. 11 | Web\*: 150666

**LOUTAN, LUCIE**

Corrélation entre le statut parodontal et les anticorps anti-peptides cycliques citrullinés chez des parents au premier degré de patients atteints d'une polyarthrite rhumatoïde  
**Dir. Mombelli, Andrea; Giannopoulou, Catherine**  
 2020, Méd. dent. 782 | Web\*: 148896

**PROD'HOMME, MARC ALBERT MAURICE**

Étude des irradiations reçues par les patients lors des imageries peropératoires en orthopédie pédiatrique  
**Dir. Ceroni, Dimitri**  
 2019, Méd. 11047 | Web\*: 150816

**SASSI, ANAS**

Endartériectomie carotidienne aux HUG  
**Dir. Huber, Christoph; Murith, Nicolas Paul Henri**  
 2020, Méd. 11012 | Web\*: 149668

**SCURCI, ILARIA**

The role of sulfation in CCR5 heterogeneity and its impact on chemokine and antibody binding  
**Dir. Hartley, Oliver**  
 2019, Sc. Vie – Bioméd. 39 | Web\*: 151394

**SEDLAKOVA, PAULINA**

Efficacité du P11-4 dans le traitement des caries buccales: un essai clinique randomisé  
**Dir. Krejci, Ivo**  
 2020, Méd. dent. 780 | Web\*: 150624

**SOMMER, JULIE**

Devenir des extrêmes prématurés présentant un syndrome transfuseur-transfusé traité par laser  
**Dir. Baud, Olivier**  
 2021, Méd. 11040 | Web\*: 150609

**SOROKEN, CINDY JAN**

Le syndrome de tachycardie posturale chez les adolescent-es  
**Dir. Posfay Barbe, Klara; Merglen, Arnaud**  
 2021, Méd. 11042 | Web\*: 150838

**TARTARI, ERMIRA**

Infections associées aux soins: mise en œuvre d'initiatives mondiales visant à améliorer les pratiques de prévention et de contrôle des infections  
**Dir. Allegranzi, Benedetta**  
 2020, Sc. BioMéd. – S.Glob. 12 | Web\*: 151026

**WANG, JIANCONG**

Epidemiology of healthcare-associated infections and implementation of infection prevention and control in acute care hospitals in Mainland China  
**Dir. Zingg, Walter; Harbarth, Stéphan Juergen; Pittet, Didier**  
 2020, Sc. BioMéd. – S.Glob. 009 | Web\*: 150291

## SCIENCES

**AMRI, EMNA**

Single photon detection for quantum technologies  
**Dir. Zbinden, Hugo**  
 2020, S. 5510 | Web\*: 150798

# THÈSES DE DOCTORAT

## **BAWAB, NOURA**

Implementation and Effectiveness Study of an Interprofessional Support Programme for Patients with Type 2 Diabetes in Swiss Primary Care

**Dir. Bugnon, Olivier Jean; Schneider Voirol, Marie Paule**  
2020, Sc. Vie 71 | Web\*: 150420

## **BELGACEM, ENIS**

Nonlocal cosmological models and tests of modified gravity with gravitational waves

**Dir. Maggiore, Michele**  
2020, Sc. 5516 | Web\*: 149856

## **BORNHOF, ANNA-BEA**

Anion- $\pi$  Catalysis: Foldamers, Carbon Nanotubes and Electric Fields

**Dir. Matile, Stefan**  
2020, Sc. 5517 | Web\*: 148466

## **BRAVO-VEYRAT, SOPHIE**

Application of Differential Mobility Spectrometry – Mass Spectrometry for the Development of Enhanced Throughput Workflows – Applications in Metabolomics, Forensics and Glycoproteomics

**Dir. Hopfgartner, Gerard**  
2020, Sc. 5441 | Web\*: 151255

## **CAMPARGUE, GABRIEL**

Multi-Order Nonlinear Response of Metal-Oxide Nanoparticles for Imaging and Selective Photo-Interaction

**Dir. Bonacina, Luigi; Wolf, Jean-Pierre**  
2020, Sc. 5533 | Web\*: 150542

## **CATEAU, DAMIEN**

Could we also stop this one? Deprescribing Inappropriate Medications in Western Switzerland's Nursing Homes

**Dir. Bugnon, Olivier Jean; Niquille, Anne**  
2020, Sc. Vie 90 | Web\*: 149510

## **CHANG, DALU**

Sequence-Specific DNA/RNA Detection and Photouncaging in Chemical Biology

**Dir. Winssinger, Nicolas**  
2020, Sc. 5497 | Web\*: 148887

## **CHIARELLO, SIMONE MELCHIORRE**

Enumerative geometry on the moduli space of rank 2 Higgs bundles

**Dir. Szenes, Andras**  
2020, Sc. 5515 | Web\*: 150031

## **CHO, HAEIN**

Aspects for the Swiss Energy Transition: Policy and energy efficiency measures for buildings

**Dir. Patel, Martin**  
2020, Sc. 5530 | Web\*: 149800

## **CURRY, ADAM**

New Insights into the Evolution of Silicic Magma Bodies in The Central San Juan Caldera Cluster, Colorado, USA

**Dir. Caricchi, Luca**  
2020, Sc. 5484 | Web\*: 150877

## **DEBARD, JULIE**

Les conditions socio-économiques pendant l'âge du fer en Suisse occidentale: intégration des paramètres archéologiques, bioanthropologiques, paléopathologiques et paléoalimentaires

**Dir. Besse, Marie; Desideri, Jocelyne; Dutour, Olivier**  
2020, Sc. 5519 | Web\*: 149786

## **LETTRES**

### **METRAILLER, TANIA**

#### **L'AMÉLIORATION DE L'ÊTRE HUMAIN: LES ENJEUX ÉTHIQUES ET PHILOSOPHIQUES DU TRANSHUMANISME**

Les transhumanistes placent leur espoir dans les technosciences pour affranchir l'être humain de ses limites et le faire entrer dans un processus de modification menant au posthumanisme. Or, leur programme d'amélioration soulève des inquiétudes et les critiques à l'encontre des moyens engagés pour repousser les limites de l'être humain pleuvent. Ces peurs sont-elles justifiées? Les arguments soutenus par les bioconservateurs sont-ils fondés? Pour répondre à ces interrogations, cette thèse examine et explicite les concepts utilisés par l'une et l'autre parties avant de confronter les arguments des bioconservateurs (Leon R. Kass, Francis Fukuyama, Michael J. Sandel) à ceux des transhumanistes (Nick Bostrom, Julian Savulescu, Ray Kurzweil) autour de la modification de la nature humaine, de l'anéantissement du corps humain, de la dignité, de la justice et de la quête de la vie bonne. Et l'auteur de conclure que le projet transhumaniste répond finalement à des aspirations profondément humaines.

#### **DIR. BAERTSCHI, BERNARD; CLAVIEN, CHRISTINE**

2021, L. 998 | Web\*: 151030

## **DI MEGLIO, ILARIA FRANCESCA**

The role of mechanical forces in regulating cell proliferation in encapsulated epithelial tissues

**Dir. Roux, Aurélien**  
2020, Sc. Vie 70 | Web\*: 147687

## **EL MAHRAB-ROBERT, MAJDELINE**

Skin delivery: Prodrug design & synthesis: Novel Cationic NSAIDs ester prodrugs for electrically assisted skin permeation-Iontophoresis

**Dir. Scapozza, Leonardo; Kalia, Yogeshvar**  
2013, Sc. 4514 | Web\*: 146908

## **EYMAR, INÈS PAULINE MARIE**

Formation and preservation of continental microbialites in northwestern Patagonia (Argentina)

**Dir. Ariztegui, Daniel**  
2020, Sc. 5501 | Web\*: 149678

## **FARHAT, AKRAM**

Treatment Safety and Therapeutic Optimization in Hospitalized Patients

**Dir. Csajka, Chantal**  
2020, Sc. Vie 50 | Web\*: 151316

## **FUDAMOTO, YOSHINOBU**

A Panchromatic View of Galaxy Build-up in the First 2 Gyrs of Cosmic History

**Dir. Oesch, Pascal**  
2020, Sc. 5499 | Web\*: 150419

## **GAGNIER, DAMIEN LUCIEN MICHEL**

Dynamique des étoiles massives proches de la rotation critique

**Dir. Rieutord, Michel; Charbonnel, Corinne**  
2020, Sc. 5498 | Web\*: 145278

## **GOEURY, THOMAS**

Contribution à l'étude des facteurs évolutifs déterminant les profils moléculaires des gènes HLA des populations humaines

**Dir. Sanchez-Mazas, Alicia**  
2020, Sc. Vie 68 | Web\*: 146553

## **GRASSIN, EWA BEATA**

Cooperative Interaction of Antimicrobial Peptides as an Emerging Novel Mechanism of Host Defense

**Dir. Adachi, Takuji**  
2020, Sc. 5528 | Web\*: 147901

## **HADDAD, ANTOINE**

Earthquakes, Fluids and Neotectonics: Cases Studies of Two Plate Boundaries in the Mediterranean Region

**Dir. Lupi, Matteo**  
2020, Sc. 5523 | Web\*: 148415

## **HONECK, ERICA CRISTINE**

Implementing Green Infrastructure: integrating biodiversity, connectivity, and ecosystem services into landscape planning decisions in the Geneva region

**Dir. Lehmann, Anthony**  
2020, Sc. 5535 | Web\*: 147893

## **JAJCEVIC, KRISTINA**

Lipid Nanotubes as Organic Template for Nanofabrication

**Dir. Sugihara, Kaori**  
2020, Sc. 5466 | Web\*: 146909

## **JANSOD, SUTIDA**

Electrochemical and Optical Sensors for Ion Sensing

**Dir. Bakker, Eric**  
2020, Sc. 5534 | Web\*: 150153

## **KAUR, JATINDER**

Mechanisms and Persistence of Chromatin-Mediated Antisense Transcription Interference

**Dir. Stutz, Françoise; Soudet, Julien**  
2020, Sc. Vie 80 | Web\*: 148174

## **KOTSALOS, CHRISTOS**

Digital Blood  
**Dir. Chopard, Bastien; Latt, Jonas**  
2020, Sc. 5536 | Web\*: 148411

**LEONE, ROBERTA**

Functional Dissection of Neuronal Classes and Microcircuit Organization of the Claustrum  
**Dir. Carleton, Alan; Rodriguez, Ivan**  
 2020, Neur. 288 | Web\*: 149509

**LIONTI, ANTHONY ERIC**

Search for Magnetic Monopoles and Stable High-Electric-Charge Objects in 13 TeV Proton-Proton Collisions with the ATLAS and MoEDAL Detectors  
**Dir. Golling, Tobias; Mermod, Philippe**  
 2020, Sc. 5505 | Web\*: 144337

**MAILLET, MARINE**

Carboniferous carbonate platforms and coral reefs: New insights from southern China  
**Dir. Samankassou, Elias**  
 2020, Sc. 5520 | Web\*: 146949

**MARIN BOSCH, BLANCA**

Effect of acute physical exercise on memory consolidation  
**Dir. Schwartz, Sophie; Rudaz, Serge**  
 2020, Neur. 284 | Web\*: 147058

**MASSANA CODINA, JOSEP**

Epidemiological insights, cultivar resistance and natural products to control black dot (*Colletotrichum coccodes*) and silver scurf (*Helminthosporium solani*) on potato (*Solanum tuberosum*) tubers  
**Dir. Wolfender, Jean-Luc; Gindro, Katia**  
 2020, Sc. Vie 76 | Web\*: 146843

**MAURO, DIEGO**

Electronic Transport in 2D Materials and Interfaces with Strong Spin-Orbit Interaction  
**Dir. Morpurgo, Alberto**  
 2020, Sc. 5529 | Web\*: 148474

**MELEY, HUGO**

Control of octahedral rotations and lattice-orbital coupling in ReVO<sub>3</sub> heterostructures  
**Dir. Triscone, Jean-Marc; Gariglio, Stefano**  
 2019, Sc. 5421 | Web\*: 150025

**NOVAK, IGOR**

Holography, hydrodynamics and flows  
**Dir. Sonner, Julian**  
 2020, Sc. 5522 | Web\*: 147055

**NUCK, JOHANN**

Polydiacetylene-Peptide Interaction Mechanism in Mixed Lipid Systems  
**Dir. Sugihara, Kaori; Hagemann, Hans-Rudolf**  
 2020, Sc. 5538 | Web\*: 149515

**OHKUBO, AKIRA**

The FASTK Protein Family: Exploring Non-canonical Mitochondrial RNA Processing  
**Dir. Martinou, Jean-Claude**  
 2020, Sc. Vie 82 | Web\*: 145938

**ORDONEZ RENDON, LUIS GABRIEL**

Constraining authigenic and diagenetic processes in Fe-rich lacustrine sediments using proxies of paleoredox conditions  
**Dir. Ariztegui, Daniel**  
 2020, Sc. 5550 | Web\*: 144557

**PELMOINE, THOMAS**

Étude ethnoarchéologique de l'architecture vernaculaire au Sénégal oriental  
**Dir. Mayor, Anne; Huysecorn, Eric**  
 2020, Sc. 5531 | Web\*: 150409

**PEZZATTI, JULIAN**

Application and evaluation of liquid chromatography – high resolution mass spectrometry in untargeted metabolomics for compound annotations in biological matrices  
**Dir. Rudaz, Serge**  
 2020, Sc. Vie 67 | Web\*: 145360

**POGGI, RICCARDO**

Top-quark pair production cross-section measurements in the all-hadronic decay channel at the ATLAS experiment and hardware-based track reconstruction for the ATLAS trigger HL-LHC upgrade  
**Dir. Sfyrla, Anna**  
 2021, Sc. 5548 | Web\*: 151144

**POSTEL, ANDREAS**

Episodic accretion: a study of gas emission lines in eruptive young stars  
**Dir. Audard, Marc**  
 2020, Sc. 5509 | Web\*: 145304

**PROSEE, REINIER**

Bridging Generations: Centromere dynamics in the *C. elegans* germ line  
**Dir. Steiner, Florian**  
 2020, Sc. Vie 86 | Web\*: 150135

**QUESADA ROMAN, ADOLFO**

Deciphering natural hazard histories based on tree-ring analyses in contrasting tropical ecosystems of Costa Rica  
**Dir. Stoffel, Markus; Ballesteros Canovas, Juan Antonio**  
 2020, Sc. 5518 | Web\*: 147478

**RICART ALTIMIRAS, EMMA**

Development of Software Platforms for Annotation and Dereplication of Peptidic Natural Products  
**Dir. Lisacek, Frédérique**  
 2020, Sc. 5521 | Web\*: 147481

**RICCHI, EMMANUELLE**

Age and Crystallization Duration of Alpine Fissure Monazite-(Ce) and Correlation with Tectonically-Driven Hydrothermal Dissolution-(Re) Precipitation Events  
**Dir. Gnos, Edwin; Schaltegger, Urs**  
 2020, Sc. 5503 | Web\*: 144384

**SARAUX, NOÉMIE**

Phytochemical Investigation of Plants from Niger Used in Traditional Medicine and Their Antiproliferative Activity Against Multiple Myeloma  
**Dir. Cuendet, Muriel; Christen, Philippe**  
 2020, Sc. Vie 77 | Web\*: 150614

**SEVERO, FRANCO**

Interpolation schemes in percolation theory  
**Dir. Duminil-Copin, Hugo**  
 2020, Sc. 5525 | Web\*: 149805

**STREICHER, KAI NINO**

Cost-effective energy retrofit at national building stock level: Data-driven archetype modelling of the techno-economic energy efficiency potential in the Swiss residential sector  
**Dir. Patel, Martin**  
 2020, Sc. 5537 | Web\*: 148611

**STRAKOVA, KAROLINA**

Mechanosensitive fluorescent probes for practical use in biology: towards more sensitive and precisely localized membrane tension reporters  
**Dir. Matile, Stefan**  
 2020, Sc. 5504 | Web\*: 144807

**STRICKER, THOMAS**

Development of Bioinformatics Tools and Workflows for Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (LC-MS) Metabolomics  
**Dir. Hopfgartner, Gerard; Lisacek, Frédérique**  
 2020, Sc. 5524 | Web\*: 148413

**SUTTI, MARCO**

Riemannian Algorithms on the Stiefel and the Fixed-Rank Manifold  
**Dir. Vandereycken, Bart**  
 2020, Sc. 5514 | Web\*: 146438

**TERCIER WAEBER, MARIE-LOUISE**

Innovative sensing devices for in situ spatial and temporal monitoring of trace metals in aquatic systems: emphasis on potentially bioavailable metal species  
**Dir. Bakker, Eric; Slaveykova, Vera**  
 2020, Sc. 5513 | Web\*: 147480

**VALSECCHI, JACOPO**

Polarized neutron imaging and grating interferometry for visualization and quantification of magnetic systems  
**Dir. Ruegg, Christian**  
 2020, Sc. 5468 | Web\*: 147057

## SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ

**DUROLLET, REBECCA**

N'oublions pas celles et ceux qui oublient: les spatialités de la démence dans un contexte de maintien à domicile  
**Dir. Matthey, Laurent**  
 2021, SdS 162 | Web\*: 150446

**MABILLARD, NICOLAS**

Les enfants travailleurs/euses du Sénégal: entre droit international et conceptions locales de l'enfance  
**Dir. Cattacin, Sandro; Droz, Yvan**  
 2021, SdS 164 | Web\*: 151528

**NOVAK, CHRISTOPH**

Convivial politics of belonging: young muslims' narrative construction of real-and-imagined spaces in superdiverse Vienna and Zurich  
**Dir. Gianni, Matteo; Rosenberger, Sieglinde**  
 2020, SdS 158 | Web\*: 150421

**ORSHOLITS, DAN**

Modelling the Dynamics of Vulnerability with Latent Variable Methods  
**Dir. Studer, Matthias; Ritschard, Gilbert**  
 2020, SdS 159 | Web\*: 149511

## TRADUCTION ET INTERPRÉTATION

**AMOS, RHONA**

Prediction in Interpreting  
**Dir. Seeber, Kilian; Pickering, Martin J.**  
 2020, FTI 37 | Web\*: 148890

**BAREA MUNOZ, MANUEL**

La interpretación en conflictos prolongados: el conflicto israeli-palestino  
**Dir. Ruiz Rosendo, Lucia**  
 2021, FTI 39 | Web\*: 151217

**CIVICO, MARCO**

Complexity Theory: Applications to Language Policy and Planning  
**Dir. Grin, François**  
 2020, FTI 38 | Web\*: 149671

## THÉOLOGIE

**STAVNICHUK, ALEXANDER**

Der Heilige Geist im ökumenischen Gespräch und im Pentekostalismus: Eine theologische Annäherung zur Erweiterung des ökumenischen Gesprächs  
**Dir. Chalamet, Christophe; Heller, Dagmar**  
 2020, Théol. 631 | Web\*: 151380