

# THÈSES DE DOCTORAT

## DROIT

### BAUD, CAROLE-ANNE

L'accès aux médicaments à titre compassionnel  
Dir. Junod, Valérie  
2020, D. 1013 | Web\*: [152709](#)

### DAS, RUKMINI

The Use of Scientific Experts  
in International Disputes  
Dir. Mbengue, Makane Moïse  
2021, D. 1014 | Web\*: [152988](#)

### GROS, GUILLAUME YVAN JEAN

L'expertise judiciaire en droit international:  
Essai d'épistémologie juridique  
Dir. Boisson de Chazournes, Laurence;  
Mbengue, Makane Moïse  
2020, D. 1004 | Web\*: [152780](#)

### KRISTY, MICHELLE AYU CHINTA

The Evolution of Sustainable Development in Public  
International Law: How Does It Inform the Application  
and Interpretation of WTO Agreements Covering the  
Domestic Regulation of Trade in Goods?  
Dir. Marceau, Gabrielle Zoe;  
Van Den Bossche, Pieter  
2021, D. 1015 | Web\*: [152990](#)

### RONDEAU, SOPHIE

Les caractéristiques spéciales du droit  
international humanitaire en matière de sources  
Dir. Sassòli, Marco; Grignon, Julia  
2021, D. 1017 | Web\*: [153798](#)

### SOMA, YANN MARIUS

La stabilisation des frontières en Afrique  
Dir. Mbengue, Makane Moïse; Soma, Abdoulaye  
2020, D. 1012 | Web\*: [151781](#)

### SUEDI, YUSRA

The Individual in the Law and Practice  
of the International Court of Justice  
Dir. Mbengue, Makane Moïse  
2020, D. 996 | Web\*: [152939](#)

## ÉCONOMIE ET MANAGEMENT

### FLORES GONZALEZ, MANUEL

Essais on interstate conflict and international trade  
Dir. Olarreaga, Marcelo  
2021, GSEM 99 | Web\*: [152984](#)

### JIANG, CHAONAN

Statistical Inference on Network Data:  
Spatial Panel and Latent Variables  
Dir. La Vecchia, Davide  
2021, GSEM 98 | Web\*: [152558](#)

### OUYANG, DIFEI

Three Essays on Resource Allocation in China  
Dir. Hau, Harald  
2021, GSEM 97 | Web\*: [152353](#)

### XU, HAOTIAN

Contributions to time series analysis  
Dir. Victoria-Feser, Maria-Pia; Guerrier, Stéphane  
2021, GSEM 100 | Web\*: [152920](#)

### ZHANG, ZHICHENG

Three essays on Chinese banking and  
corporate finance  
Dir. Hau, Harald  
2020, GSEM 89 | Web\*: [152252](#)

## LETTRES

### TOMCIK, MÉLISSANDE

#### AURORES ET CRÉPUSCULES DANS LA THÉBAÏDE DE STACE

Les aurores et les crépuscules sont des indications temporelles constituant un motif littéraire incontournable dans les Épopées au sein desquelles elles remplissent de nombreuses fonctions. Ornemental, d'abord, car les aurores et les crépuscules donnent souvent lieu à des descriptions imagées, telles que l'Aurore aux doigts de roses ou le char du Soleil qui s'enfonce dans l'Océan. Structurant, ensuite, car des descriptions ponctuent la narration en marquant le début ou la fin d'un épisode. En outre, les aurores et les crépuscules participent au traitement de la luminosité et du temps dans l'épopée, car ils décrivent une phase de transition entre la nuit et le jour. Ce motif n'est cependant pas figé. Il a connu une évolution considérable dans la poésie grecque et latine. D'une formule indispensable pour marquer le passage du temps, ces indications temporelles sont par la suite devenues moins systématiques, plus symboliques et plus diversifiées, focalisant l'attention du lecteur sur les événements qu'elles introduisent ou qu'elles closent. Ce sont ces différents aspects et leur évolution que cette thèse aborde en étudiant les descriptions d'aurores et de crépuscules dans la « Thébaidé » du poète romain Stace (40-96). Cette épopée présente des indications temporelles remarquables par leur ampleur, leur complexité, la façon dont elles sont employées ou les perturbations qui les affectent.

#### DIR. NELIS, DAMIEN PATRICK

Th. UNIGE 2021, L. 1012 | Web\*: [152386](#)

## LETTRES

### ALGHISI, ALESSANDRA

Deutsche und italienische Verwaltungssprache im  
digitalen Zeitalter: Textlinguistische Untersuchungen  
zu kommunikativen Praktiken der öffentlichen  
Verwaltung in der Schweiz  
Dir. Adamzik, Kirsten; Gajo, Laurent  
2021, L. 1006 | Web\*: [152354](#)

### ALLET, NATACHA

Portraits et autoportraits dans l'œuvre d'Antonin  
Artaud: les théâtres du moi  
Dir. Jenny, Laurent; Rueff, Martin  
2020, L. 999 | Web\*: [153037](#)

### AULD, ALEIDA

Reconfiguring Early Modern English Poetry in the  
Editorial Tradition: Shakespeare, Donne, Herbert,  
and Milton  
Dir. Erne, Lukas Christian  
2021, L. 1014 | Web\*: [152744](#)

### BETBEZE, ROMANE

Les façades des tombes privées à l'Ancien Empire:  
ostentation et adressivité  
Dir. Collombert, Philippe; Coulon, Laurent  
2021, L. 1007 | Web\*: [152176](#)

### CARNAILLE, CAMILLE

Le jeu des émotions dans la littérature  
française médiévale  
Dir. Foehr-Janssens, Yasmina  
2021, L. 1011 | Web\*: [152987](#)

### COSTA, ALESSANDRA

Giacomo Jaquerio (1404-1453): un atelier  
de peintres dans le duché de Savoie  
Dir. Elsig, Frederic  
2021, L. 1016 | Web\*: 152944

### CROCOLL, NATACHA

Los paisajes en la literatura castellana medieval  
(siglos XIII y XIV)  
Dir. Alvar, Carlos; Carta, Constance  
2021, L. 1013 | Web\*: [152921](#)

### GALLAY, ANTOINE

Sébastien Le Clerc (1637-1714). Entre arts et  
sciences: les ambitions d'un graveur au siècle  
de Louis XIV  
Dir. Blanc, Jan; Hamou, Philippe  
2021, L. 1010 | Web\*: [152256](#)

### KONDRAT, MARIE

Le Hors-champ: extensions d'un lieu  
Dir. Rueff, Martin; Samoyault, Tiphaine  
2021, L. 1019 | Web\*: [152989](#)

### MARTINI, KAREN

Aspects of the acquisition of locality: comprehension  
and production studies in Italian and French  
Dir. Belletti, Adriana; Schlonsky, Ur  
2020, L. 990 | Web\*: [152043](#)

### MONBARON, NOÉMIE

Archéologie et toponymie du Troisième nome  
de Haute Égypte: évolution d'une province  
d'Égypte de l'époque protodynastique jusqu'à  
la conquête d'Alexandre  
Dir. Collombert, Philippe; Leitz, Christian  
2021, L. 1015 | Web\*: [152385](#)

### MOREL, VINCENT PAUL

Écrire en contexte expéditionnaire.  
Une enquête interprétative sur les inscriptions  
des carrières du ouadi Hammamat, de l'Ancien  
à la fin du Moyen Empire  
Dir. Collombert, Philippe  
2021, L. 1009 | Web\*: [152650](#)

### VUILLEUMIER, VICTOR

L'écriture du corps déchiré dans la littérature  
chinoise moderne (1917-1949)  
Dir. Zufferey, Nicolas  
2010, L. 695 | Web\*: [152253](#)

## PSYCHOLOGIE ET SCIENCES DE L'ÉDUCATION

### CAUVIN, STÉPHANIE

Mémoire Prospective et Vieillessement: le rôle de la Métacognition  
Dir. Kliegel, Matthias  
2021, FPSE 776 | Web\*: [153038](#)

### LUETKE LANFER, SARAH SUSANNE

Naturalistic prospective memory performance in older adults: the role of cognitive resources and training  
Dir. Kliegel, Matthias  
2021, FPSE 775 | Web\*: [151772](#)

### MEBOMA NTOUALA, ARNOLD SOSTHENE

Historiographies africaines, didactisation du passé et conscience historique: réflexions à partir de classes d'histoire au Cameroun et en Suisse  
Dir. Heimberg, Charles  
2021, FPSE 771 | Web\*: [151774](#)

### NICOLLE, JOHANNA ALEXANDRA

Mécanisme d'intégration et de décodage de la parole: études chez le sujet sain et dyslexique  
Dir. Giraud Mamessier, Anne-Lise  
2021, Neur. 306 | Web\*: [152922](#)

### NIELSEN, PHILIP

Problematic gaming in adolescents: Identifying parent and family factors relevant for treatment  
Dir. Favez, Nicolas  
2021, FPSE 783 | Web\*: [153771](#)

### SCHAERLAEKEN, SIMON

Being moved by music: literally and figuratively  
Dir. Glowinski, Donald; Grandjean, Didier Maurice  
2019, Neur. 259 | Web\*: [152541](#)

### WIDMER, VINCENT

Conception et évaluation d'un dispositif coopératif de travaux pratiques de biologie soutenu par des technologies numériques  
Dir. Betrancourt, Mireille; Buchs, Céline  
2021, FPSE 778 | Web\*: [153035](#)

## MÉDECINE

### BAHADORI, ATESSA

Comment différencier le neuropaludisme de la méningite bactérienne dans les milieux à ressources limitées de régions endémiques pour le paludisme?  
Dir. Posfay Barbe, Klara  
2021, Méd. 11061 | Web\*: [152036](#)

### BEN JEDDOU, FATMA

Responses of «Pseudomonas aeruginosa» and other escape pathogens to antimicrobial peptide dendrimers  
Dir. Van Delden, Christian; Kohler, Thilo  
2021, Sc. Vie – Bioméd. 102 | Web\*: [152699](#)

### BENKABOUCHE, MOHAMED

Quatre au lieu de six semaines d'antibiothérapie pour le traitement des ostéomyélites chroniques, après ablation du matériel d'ostéosynthèse  
Dir. Guessous, Idris  
2021, Méd. 11071 | Web\*: [152952](#)

### BOONEKAMP, CAROLINE

Les voies veineuses périphériques – une voie simple mais pas sans conséquences  
Dir. Zender, Hervé Olivier  
2021, Méd. 11065 | Web\*: [152925](#)

### BRECHET BACHMANN, ANNE-CLAIRE ERICA

Micro-élimination de l'Hépatite C en prison: développement d'un modèle de prise en charge  
Dir. Wolff, Hans; Getaz, Laurent  
2021, Méd. 11044 | Web\*: [150860](#)

### BRUYÈRE, CLÉMENCE

Imagerie de l'endométriome: Rôle majeur de l'IRM pelvienne et défis diagnostics pour les radiologues inexpérimentés  
Dir. Botsikas, Diomidis  
2021, Méd. 11033 | Web\*: [150133](#)

### CHACOWRY PALA, KOMAL RACHNA

Les infections transmissibles sexuellement et par le sang: prévalence et facteurs associés dans une prison préventive de Genève, Suisse  
Dir. Wolff, Hans; Getaz, Laurent  
2021, Méd. 11063 | Web\*: [152163](#)

### CHEBBI-MATHLOUTHI, SEIMIA

The role of c-kit (CD117) and its crosstalk with integrins for controlling cell adhesion and spreading: implications for therapeutic resistance of leukaemia  
Dir. Wehrle-Haller, Bernhard  
2020, Sc. Vie – Bioméd. 75 | Web\*: [153036](#)

### CHIMBETETE, CLEOPHAS

HIV drug resistance and third line treatment outcomes in patients failing: Protease Inhibitor based second-line antiretroviral therapy in Zimbabwe  
Dir. Keiser, Olivia; Estill, Janne Anton Markus; Egger, Matthias; Kouyos, Roger  
2020, Sc. BioMéd. – S.Glob. 13 | Web\*: [152657](#)

### COSIMATO, COSIMO

Antagonistes du récepteur minéralocorticoïde chez les patients avec insuffisance rénale chronique  
Dir. Agoritsas, Thomas; Mavrakas, Thomas  
2021, Méd. 11062 | Web\*: [152254](#)

### DOS SANTOS ROCHA, ANDRÉ ALEXANDRE

Benefits of physiologically variable ventilation in improving respiratory function in healthy and diseased lungs  
Dir. Habre, Walid  
2021, Sc. Méd. 43 | Web\*: [153039](#)

### DUBOIS, DAVID JEAN

Characterization of key players in specialized organelles function in «Toxoplasma gondii»  
Dir. Soldati-Favre, Dominique  
2020, Sc. Vie – Bioméd. 84 | Web\*: [152216](#)

### D'ANDREA, ALEXIA

Valeurs pronostiques de la mesure d'indépendance fonctionnelle chez les patients âgés admis en unité de soins intermédiaires gériatriques  
Dir. Reny, Jean-Luc; Roux, Xavier  
2021, Méd. 11066 | Web\*: [152811](#)

### ESHMAWEY, MOHAMED

Dépression préopératoire et taux de cortisol plasmatique comme prédicteurs de delirium après une chirurgie cardiaque  
Dir. Zullino, Daniele Fabio; Popp, Julius  
2021, Méd. 11067 | Web\*: [152658](#)

### FALCIOLA, VÉRONIQUE

Mesure du débit cardiaque chez les bébés et les petits enfants durant une anesthésie générale, article original  
Dir. Vutskits, Laszlo  
2021, Méd. 11064 | Web\*: [152213](#)

### FOUAD, KENZA

Metabolic Modulation of The  $\alpha$ 1 Integrin Acetylation Modulates Fibroblasts Adhesions, Growth and Fibronectin Assembly  
Dir. Wehrle-Haller, Bernhard  
2020, Sc. Vie – Bioméd. 88 | Web\*: [152639](#)

### FREITAS MONTEIRO, MARTA CRISTINA

Regulation of Innate Immune Cell Function by Fc-gamma Receptor Engagement  
Dir. Seebach, Jorg Dieter; Puga Yung, Gisella  
2021, Sc. Vie – Bioméd. 97 | Web\*: [153772](#)

### GARCIA MARTINEZ, JUAN JOSÉ

Défaillance hépatique aux soins intensifs et techniques de suppléance: état de l'art  
Dir. Bendjelid, Karim  
2021, Méd. 11054 | Web\*: [151650](#)

### GRILLON, MARLÈNE

Évaluation in vitro du potentiel d'agents de blanchiment dentaire OTC sans peroxyde  
Dir. Ardu, Stefano; Krejci, Ivo  
2021, Méd. dent. 790 | Web\*: [153882](#)

### GUERREIRO, AMANDA

What is the role of WDR62 in mitosis?  
Dir. Meraldi, Patrick  
2021, Sc. Vie 99 | Web\*: [151551](#)

### HABIBY ALAOU, SÉLIM

Orbitofrontal reality filtering: the role of ambiguity  
Dir. Schneider, Armin  
2021, Neur. 296 | Web\*: [150545](#)

### HADJAS, LOTFI

Characterization of ocd-like habit formation in mice & investigation of ketamine's addiction liability  
Dir. Simmler, Linda; Luescher, Christian  
2021, Neur. 300 | Web\*: [151427](#)

### IFRID, ESTELLE

Chemical modulation of bacterial intracellular killing in Dictyostelium discoideum  
Dir. Cosson, Pierre  
2021, Sc. Vie – Bioméd. 101 | Web\*: [151981](#)

### JACQUERIOZ, FRÉDÉRIQUE ALINE

Production de la solution hydroalcoolique durant la crise humanitaire de l'épidémie Ebola en Afrique de l'Ouest 2014-2016: le cas du Liberia et de la Guinée  
Dir. Chappuis, François  
2021, Méd. 11057 | Web\*: [151994](#)

### LEO, STEFANO

Dynamics of changes of human gut microbiota in response to multidrug resistant bacteria colonization and following antibiotic treatment  
Dir. Schrenzel, Jacques  
2021, Sc. Vie 103 | Web\*: [152214](#)

### LONGCHAMP, GREGOIRE

Prise en charge moderne de la maladie hémorroïdaire  
Dir. Ris, Frédéric  
2021, Méd. 11068 | Web\*: [152745](#)

### NOERPUSPITA, PUTRI

Efficacité d'un laser Er:YAG versus taille à la fraise et des adhésifs universels monocomposants dans l'adaptation marginale des restaurations de classe V  
Dir. Krejci, Ivo; Bortolotto Ibarra, Tisiana  
2021, Méd. dent. 787 | Web\*: [151532](#)

### NOIRMAIN, CAROLINE

Participation à un essai clinique en anesthésie: attitude, barrières et motivations du patient  
Dir. Habre, Walid; Haller, Guy Serge Antoine  
2021, Méd. 11053 | Web\*: [152787](#)

### NYONDA, MARY

«Toxoplasma gondii» sphingolipids and an effector protein at the nexus of parasite development  
Dir. Soldati-Favre, Dominique  
2021, Sc. Vie 96 | Web\*: [151600](#)

# THÈSES DE DOCTORAT

## **PAYOT, CHARLES**

Analyse des facteurs influençant les décisions de RCP lors des ACR extra-hospitaliers: une étude Cas-Témoins

**Dir. Sarasin, François**

2021, Méd. 11043 | Web\*: [150839](#)

## **PETRENKO, VOLODYMYR**

Les rôles de l'oscillateur circadien dans la fonction, le dysfonctionnement et la régénération des îlots pancréatiques

**Dir. Dibner, Charna; Golay, Alain**

2021, Méd. 11039 | Web\*: [150527](#)

## **PETSATODI, ATHINA**

L'évolution du fardeau des proches aidants des patients souffrant de troubles psychiques sévères suivis par une équipe mobile

**Dir. Huguelet, Philippe**

2021, Méd. 11056 | Web\*: [152812](#)

## **RAMYEAD, LAURIANE**

L'occlusion préventive des artères utérines au cours d'une myomectomie par laparoscopie a-t-elle un impact sur les marqueurs de la réserve ovarienne? Une étude randomisée contrôlée

**Dir. Dubuisson, Jean**

2021, Méd. 11041 | Web\*: [150861](#)

## **RAZBAN, MARIA MANDANA**

Connaissances, attitudes et pratiques des médecins-dentistes en matière de soins bucco-dentaires pendant la grossesse: Une enquête transversale en Suisse

**Dir. Giannopoulou, Catherine**

2021, Méd. dent. 786 | Web\*: [150448](#)

## **SCHAUB, LEANDRA**

Analyse des propriétés d'ostéoconduction de substituts osseux xénogéniques in vivo et ex vivo

**Dir. Durual, Stéphane; Scherrer, Susanne**

2021, Méd. dent. 788 | Web\*: [152748](#)

## **SFEIR MACHADO, EVE**

Évaluation de la récupération du bloc neuromusculaire: Comparaison du TOF-Cuff Monitor® avec le TOF Watch SX Monitor®

**Dir. Czarnetzki, Christoph; Tramer, Martin**

2021, Méd. 11037 | Web\*: [150162](#)

## **STARKENMANN, VICTOR**

Utilisation du signe du carré pronateur pour différencier les fractures de l'extrémité distale du radius ou de l'ulna des contusions simples du poignet chez l'enfant

**Dir. Ceroni, Dimitri**

2021, Méd. 11060 | Web\*: [152035](#)

## **STINGI, AURELIANO**

Investigating the mitotic role of Retinoblastoma protein and its impact on chromosomal instability

**Dir. Meraldi, Patrick**

2020, Sc. Vie – Bioméd. 85 | Web\*: [153795](#)

## **SUPPAN, MÉLANIE**

Adaptation à l'effort des patients avec une sténose aortique avant et après l'implantation d'une valve aortique par voie transartérielle (TAVI): aspects hémodynamiques et microcirculatoires

**Dir. Licker, Marc**

2021, Méd. 11038 | Web\*: [149670](#)

## **TOBALEM, STÉPHAN JONATHAN**

Caractérisation morphologique d'un modèle CEP amélioré de DMLA atrophique

**Dir. Thumann, Gabriele**

2021, Méd. 11059 | Web\*: [151796](#)

## **SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ**

### **MARTINELLI, ARIS**

#### **LE CAPITAL ET LE TRAVAIL DANS LES CHAÎNES MONDIALES DE VALEUR: STRATÉGIES DE PROFIT ET CONDITIONS DE TRAVAIL DANS L'INDUSTRIE SUISSE DES MACHINES**

Les chaînes mondiales de valeur (CMV) sont une forme d'organisation industrielle dominante à travers lesquelles les firmes qui dominent leur secteur organisent la production dans le monde afin de récolter la part du lion des profits. La littérature dominante et les organisations internationales affirment que la participation des firmes subordonnées et des travailleurs/euses aux CMV implique une amélioration de leurs performances de leurs conditions d'emploi et de travail. Toutefois, des études récentes ont remis en cause cette vision en mettant en évidence comment les entreprises dominantes recherchent en réalité une main-d'œuvre précaire et à faible coût. Ces travaux se focalisent toutefois sur les entreprises et les travailleurs/euses des industries à forte intensité de main-d'œuvre dans le Sud et tendent à sous-analyser le capital dans les CMV. Cette thèse vise à combler cette lacune en étudiant l'effet des CMV sur les firmes et les travailleurs/euses de l'industrie suisse des machines (MEM). Sur la base d'une analyse documentaire et de 60 entretiens approfondis avec des dirigeants et des salarié-es de deux firmes leaders suisses et de trois sous-traitants, ainsi que des syndicats et des associations patronales, cette thèse enfonce le clou et montre que la participation aux CMV implique une détérioration à la fois de la performance des entreprises subordonnées, de l'emploi et du travail dans l'industrie MEM. Les résultats dévoilent les mécanismes sous-jacents à cette dynamique et identifient des pistes pour les surmonter.

**DIR. BONVIN, JEAN-MICHEL**

Th. UNIGE 2021, SdS 170 | Web\*: [152779](#)

## **TODIC, JELENA**

L'IRM avec gadolinium: un outil diagnostique et pronostique dans le cadre de la surdité brusque

**Dir. Senn, Pascal; Becker, Minerva**

2021, Méd. 11048 | Web\*: [151678](#)

## **TOMCZYK, SARA MARIE**

Improving the quality of Infection Prevention and Control (IPC) evidence: an evaluation of interventions to improve practices and reduce Health Care-Associated Infections (HAIs)

**Dir. Allegranzi, Benedetta; Keiser, Olivia**

2021, Sc. BioMéd. – S.Glob. 15 | Web\*: [152543](#)

## **TSIMPLOULIS, GEORGIOS**

Schizophrénie et responsabilité pénale: Psychopathologie et enjeux médico-légaux

**Dir. Giannakopoulos, Panteleimon**

2021, Méd. 11069 | Web\*: [153883](#)

## **VON DÜRING, STEPHAN**

L'évolution de la limitation de soins aux soins intensifs

**Dir. Pugin, Jérôme; Ricou, Bara**

2021, Méd. 11046 | Web\*: [150837](#)

## **VORUZ, FRANÇOIS JEAN ALBERT**

Ototoxicité induite par le cisplatine

**Dir. Senn, Pascal**

2021, Méd. 11051 | Web\*: [151375](#)

## **WACKER BOU PUIGDEFABREGAS, JULIE CAROLINE**

Mesure de la graisse épicaudique par IRM et risque cardiovasculaire chez les enfants

**Dir. Beghetti, Maurice**

2021, Méd. 11072 | Web\*: [152983](#)

## **WASSMER, CHARLES-HENRI**

Bio-engineering of insulin-secreting organoids: a step toward the bioartificial pancreas

**Dir. Berney, Thierry; Berishvili Berney, Ekaterine**

2021, Sc. Méd. 42 | Web\*: [150801](#)

## **WYSSA, DAMIEN**

Déclarations concernant les conflits d'intérêts des auteurs et les financements des directives en anesthésiologie

**Dir. Tramer, Martin; Elia, Nadia**

2021, Méd. 11045 | Web\*: [150862](#)

## **ZUMBUEHL, DOMINIQUE DENISE**

Lithotripsie par ondes de choc extracorporelles immédiates (eSWL) versus lithotripsie par ondes de choc extracorporelles des retardées après pose d'une endoprothèse urétérale d'urgence chez les patients atteints d'urolithiase urétérale ou pyélorétérale

**Dir. Mordasini, Livio; Mattei, Agostino**

2021, Méd. 11050 | Web\*: [151027](#)

## **SCIENCES**

### **ABEDI, AMIN**

Optimization based Frameworks for Systemic Vulnerability Assessment in the Electric Power Systems

**Dir. Chopard, Bastien; Bonadonna, Costanza**

2021, Sc. 5557 | Web\*: [151773](#)

### **AMROUCHE, CHERIFA SABRINA**

Machine Learning Techniques for Charged Particle Tracking at the ATLAS Experiment

**Dir. Golling, Tobias**

2021, Sc. 5553 | Web\*: [152041](#)

**ANGERANI, SIMONA**

Supramolecular Networks Responsive to Proteins and Small Molecules

Dir. **Winssinger, Nicolas**

2021, Sc. 5559 | Web\*: [152810](#)

**ASTER, ALEXANDER**

From Chromophores to Materials: Structure-Property Relationships in Multichromophoric Systems

Dir. **Vauthey, Eric**

2021, Sc. 5545 | Web\*: [150407](#)

**BERTOLI, GUILLAUME BALTHAZAR**

The Strang Splitting Method for Semilinear Parabolic Problems with Noncanonical Boundary Conditions

Dir. **Vilmart, Gilles**

2021, Sc. 5572 | Web\*: [153813](#)

**CUCCAGNA, CATERINA**

Dose Delivery and Image-Based Monitoring Strategies in TERA Linac Complexes for Hadron Therapy

Dir. **Iacobucci, Giuseppe; Amaldi, Ugo**

2021, Sc. 5541 | Web\*: [149694](#)

**DE LACERDA SALGADO, CARLOTA**

Intra-articular sustained release carriers for osteoarthritis management: formulation and bioactivity evaluation studies

Dir. **Allémann, Eric; Jordan, Olivier**

2021, Sc. 5546 | Web\*: [150608](#)

**DUMONT, THIBAUT**

Transport processes in solar-type stars

Dir. **Charbonnel, Corinne; Palacios, Ana**

2021, Sc. 5575 | Web\*: [153809](#)

**FISCHER, SIMON-RAPHAËL**

Geometry of curved Yang-Mills-Higgs gauge theories

Dir. **Alexeev, Anton; Strobl, Thomas**

2021, Sc. 5562 | Web\*: [152555](#)

**FORNACCA, DAVIDE**

Reconstructing Fire History in Mountain's Complex Environments Using Satellite Time-Series

Dir. **Lehmann, Anthony; Dao, Quoc-Hy**

2021, Sc. 5543 | Web\*: [150273](#)

**GAULIER, GEOFFREY**

Coherent control of the vision process in living animals

Dir. **Wolf, Jean-Pierre**

2021, Sc. 5561 | Web\*: [152542](#)

**GURATINDER, KAUR**

Neutron Scattering Studies of 2D and 3D Frustrated Magnets

Dir. **Ruegg, Christian**

2021, Sc. 5556 | Web\*: [152961](#)

**KLENA, NIKOLAI**

A structural analysis of the architectural diversity in the centriolar cartwheel-containing region

Dir. **Guichard, Paul; Hamel, Virginie**

2021, Sc. Vie 100 | Web\*: [151632](#)

**KOZAK, MATEUSZ**

The Role of Phase Separation in the Initiation of Endocytosis

Dir. **Kaksonen, Marko**

2021, Sc. Vie 94 | Web\*: [151630](#)

**LANGENEGGER, TIMON**

Physical and Biogeochemical Investigations of the Methane Cycle in a Small, Eutrophic Lake (Soppensee, Switzerland)

Dir. **McGinnis, Daniel Frank**

2021, Sc. 5544 | Web\*: [150444](#)

**LAURENT, ADRIEN**

Algebraic Tools and Multiscale Methods for the Numerical Integration of Stochastic Evolutionary Problems

Dir. **Vilmart, Gilles**

2021, Sc. 5570 | Web\*: [153796](#)

**LIU, ZHEN**

Measurement of Cosmic-Ray Magnesium and Aluminum Fluxes with the Alpha Magnetic Spectrometer on the International Space Station

Dir. **Wu, Xin; Paniccia, Mercedes**

2021, Sc. 5571 | Web\*: [153814](#)

**LOETSCHER, ALEXIS**

A Phylogenomic Survey of the Epstein-Barr Virus (EBV) in Patients of Switzerland

Dir. **Zdobnov, Evgeny; Lisacek, Frédérique**

2021, Sc. 5550 | Web\*: [153810](#)

**LOSACCO, GIOACCHINO LUCA**

Evolution of sub/supercritical fluid chromatography – mass spectrometry for the analysis of highly polar compounds and biological matrices

Dir. **Veuthey, Jean-Luc; Guilleme, Davy**

2021, Sc. Vie 106 | Web\*: [152708](#)

**MATERA, DAVIDE**

A Design-of-Experiment approach towards high performance MgB<sub>2</sub> via a novel rapid synthesis process

Dir. **Senatore, Carmine; Giannini, Enrico**

2020, Sc. 5551 | Web\*: [153770](#)

**MUTEL, SOPHIE**

Probing the function of the claustrum using optogenetic and chemogenetic tools

Dir. **Carleton, Alan; Rodriguez, Ivan**

2021, Neur. 290 | Web\*: [150683](#)

**PANAGIOTOU, CHRISTOS**

NuSTAR view of Active Galactic Nuclei: Probing the reflected emission

Dir. **Walter, Roland**

2021, Sc. 5547 | Web\*: [151429](#)

**PANOS, BRANDON-LEIGH**

The Analysis of Solar Flares Using Machine Learning

Dir. **Kleint, Lucia; Voloshynovskyy, Svyatoslav;**

**Krucker, Samuel**

2021, Sc. 5560 | Web\*: [153812](#)

**PERRENOUD, MATTHIEU**

Superconducting nanowire single photon detectors for high-rate quantum communication

Dir. **Zbinden, Hugo**

2021, Sc. 5574 | Web\*: [153779](#)

**PIGUET, EIICHI**

Teichmüller TQFT Calculations for Infinite Families of Knots

Dir. **Kashaev, Rinat Mavlyavievich**

2021, Sc. 5554 | Web\*: [152763](#)

**PRODUIT, THOMAS**

De la réalisation d'un paratonnerre laser

Dir. **Wolf, Jean-Pierre; Kasparian, Jérôme**

2021, Sc. 5555 | Web\*: [151629](#)

**QUARTIER, JULIE**

Investigating the cutaneous spatial biodistribution of pharmaceutical molecules after topical application: From the design of polymeric micelle formulations to the development of quantitative and qualitative techniques

Dir. **Kalia, Yogeshvar**

2021, Sc. Vie 93 | Web\*: [150451](#)

**RAUSCH, MAGDALENA**

New multidrug cocktails for treatment-naïve and -resistant clear cell renal cell carcinoma

Dir. **Nowak-Sliwinska, Patrycja;**

**Scapozza, Leonardo**

2021, Sc. 5565 | Web\*: [152941](#)

**REUTER, MATTHIAS**

Enhanced Meso-Indicators for the Evaluation of Energy Policies and Targets

Dir. **Eichhammer, Wolfgang; Patel, Martin**

2021, Sc. 5540 | Web\*: [150028](#)

**RYAN-DESPRAZ, JESSICA**

The Application of Biomechanics and Bone Morphology to Interpret Specialized Activity and Social Stratification: the Case of Bell Beaker Archery

Dir. **Besse, Marie; Desideri, Jocelyne;**

**Villot, Sébastien**

2021, Sc. 5549 | Web\*: [151360](#)

**SEIDEL, JULIA VICTORIA**

Exoplanet winds: Modelling atmospheric dynamics via resolved spectral lines

Dir. **Ehrenreich, David; Bourrier, Vincent**

2021, Sc. 5567 | Web\*: [152927](#)

**SHATZ, WHITNEY LAUREN**

Adapting a naturally occurring protein cage to modulate an array of therapeutic delivery properties in various disease settings

Dir. **Kalia, Yogeshvar; Kelley, Robert**

2021, Sc. Vie 92 | Web\*: [149852](#)

**SOLER DELGADO, DAVID**

Low-energy interaction-driven phenomena in suspended graphene devices

Dir. **Morpurgo, Alberto**

2020, Sc. 5532 | Web\*: [153773](#)

**STANKOVA, MONIKA**

Upstream Regulation of TORC2 Signalling

Dir. **Loewith, Robbie Joséph**

2021, Sc. Vie 98 | Web\*: [151982](#)

**TARAN, OLGA**

Reliable classification in digital and physical worlds under active adversaries and prior ambiguity

Dir. **Voloshynovskyy, Svyatoslav**

2021, Sc. 5566 | Web\*: [152982](#)

**VASILEVA, EKATERINA**

A Novel Role of Cingulin in the Regulation of the Actomyosin Cytoskeleton and ZO-1

Dir. **Citi, Sandra**

2021, Sc. Vie 95 | Web\*: [151592](#)

**ZOUGGARI, NAWEL**

Implication of anticoagulant heparan sulfate as protection against tumor invasion and angiogenesis: study in endometrial adenocarcinoma grade 1

Dir. **De Agostini, Ariane; Rubbia-Brandt, Laura;**

**Gonzalez Gaitan, Marcos**

2020, Sc. 5482 | Web\*: [152255](#)

## SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ

**FERNANDEZ GUZMAN GRASSI, EVA**

Political Solidarity in Times of Crisis: A multi-dimensional approach to study support for the rights and wellbeing of others

Dir. **Della Porta, Donatella; Giugni, Marco**

2021, SdS 163 | Web\*: [151977](#)

**KAMBLE, SWATI**

An intersectional analysis of the influences of Dalit women's activism on policy processes and women beneficiaries in Maharashtra, India

Dir. **Oris, Michel**

2021, SdS 165 | Web\*: [151594](#)

**MINKO, SIBONEY**

De l'Espagne vers la Suisse: exploration du parcours de vie d'aînés espagnols vivant à Genève

Dir. **Oris, Michel; Bolzman, Claudio**

2021, SdS 166 | Web\*: [152044](#)