

Sujets de thèse proposé au concours de l'ED SVSAE 2021, en Anglais

Application form to be submitted before **23 June 2021 at 12:00 p.m.**

AME2P

- Subject 1 - THIVEL David: [Is the « Physical activity / Sedenatry » profile a key actor for the control of appetite and energy metabolism depending on weigth status](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-thivel-metz-eng_1617271003761-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-thivel-metz-eng_1617271003761-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE).

GDEC

- Subject 1 - LANGIN Thierry: [Diversity of wheat resistance mechanisms to Septoria tritici blotch](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-langin-thierry-eng_1617271065555-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-langin-thierry-eng_1617271065555-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - SOURDILLE Pierre: [Study of natural exchanges between homoeologous chromosomes in wheat](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-sourdille-pierre-eng_1617271110311-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-sourdille-pierre-eng_1617271110311-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

GRED

- Subject 1 - MARTINEZ Antoire: [Role of glucocorticoids and of the immune tumour microenvironment in the progression of adrenocortical carcinoma](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-a-martinez-eng_1617271161775-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-a-martinez-eng_1617271161775-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - MOLARO Antoine: [Functional Consequences of Short H2A Histone Variant Diversification in Primates](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-a-molaro-eng_1617271245486-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-a-molaro-eng_1617271245486-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

- Subject 3 - BEAUDOIN Claude: [Functional characterization of a new variant of the bile acid nuclear receptor FXR by in vitro and in vivo approaches](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-c-beaudoin-eng_1617271310103-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-c-beaudoin-eng_1617271310103-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 4 - WHITE Charles: [Regulation of RAD51 activity during meiotic recombination in Arabidopsis thaliana](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-c-white-odi-eng_1617271365268-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-c-white-odi-eng_1617271365268-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 5 - DEGOUL Françoise: [Tetraspanin 8 : role and immunotargeting in oncology field](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-f-degoul-eng_1617271413759-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-f-degoul-eng_1617271413759-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 6 - WALTZER Lucas: [Characterisation of the mechanisms of regulation of myogenesis by the epigenetic enzyme TET](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-l-waltzer-eng_1617271455877-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-l-waltzer-eng_1617271455877-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 7 - MATHIEU Olivier: [Role of Plant Mobile Domain proteins in the control of gene expression in Arabidopsis thaliana](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-o-mathieu-eng_1617271501961-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-o-mathieu-eng_1617271501961-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 8 - PROBST Aline: [Role of GH1 domain proteins in chromatin organization and transcription in Arabidopsis thaliana](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-probst-amiard-eng_1617271545889-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-probst-amiard-eng_1617271545889-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 9 - GUITON Rachel: [Local and systemic immune responses to an epididymal infection in the murine model](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-r-guiton-eng_1617271601399-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-r-guiton-eng_1617271601399-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 10 - SAPIN Vincent: [Implications of environmental pollutants such as phthalates on the occurrence of premature rupture of fetal membranes](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-sapin-blanchon-eng_1617271646491-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-sapin-blanchon-eng_1617271646491-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

IMOST

- Subject 1 - MIOT-NOIRALT Elisabeth: [Exploration and exploitation of the inflammatory component of chondrosarcoma to provide better treatment option](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-e-noiralt-peyrode-moreau-eng_1617271712550-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-e-noiralt-peyrode-moreau-eng_1617271712550-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - MAUNIT Benoit: [Functionalization and validation of vectorized nanoplatfoms for photodynamic therapy in melanoma models](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-maunit-quintana-eng_1617271762770-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-maunit-quintana-eng_1617271762770-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

- Subject 3 - BIDET Yannick: [Characterization of novel candidate genes of hereditary predisposition to high-grade serous ovarian cancer](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-y-bidet-privat-eng_1617271869230-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-y-bidet-privat-eng_1617271869230-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

INSTITUT PASCAL

- Subject 1 - PIERRE Guillaume: [Developing news bioprocesses to produce L-rhamnose](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-pierre-christophe-eng_1617271923283-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-pierre-christophe-eng_1617271923283-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

LMGE

- Subject 1 - PETIT Corinne: [Deciphering the role of microorganisms in biogeochemical cycles \(C, N, S and Cl\) and in the functioning of the lacustrine anoxic zones \(model, Lake Pavin\)](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-cpetit-eng_1617272323282-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-cpetit-eng_1617272323282-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - BALESTRINO Damien: [Phenotypic characterization of biofilm-dispersed bacteria](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-dbalestrino-eng_1617272369897-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-dbalestrino-eng_1617272369897-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 3 - BIRON David: [Study of biological, physiological, genetic and phenotypic traits of model species of diatoms inhabiting radioactive mineral sources in Auvergne](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-dbiron-eng_1617272424446-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-dbiron-eng_1617272424446-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 4 - DEBROAS Didier: [Deciphering the main vehicles of the antibiotic resistance genes in the environments: role of the phages and membrane vesicles](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-ddebroyas-eng_1617272488645-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-ddebroyas-eng_1617272488645-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 5 - DELBAC Frédéric: [Impact of the co-exposure of honeybees to SDHI fungicides targeting the respiratory chain and to the intestinal parasite Nosema ceranae](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-fdelbac-eng_1617272541282-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-fdelbac-eng_1617272541282-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 6 - FORESTIER Christiane: [Pulmonary infection due to Klebsiella pneumoniae: characterization of the induced cytokine storm](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-forestier-vareille-delarbre-eng_1617272583854-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-forestier-vareille-delarbre-eng_1617272583854-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 7 - BAILLY Jean-Luc: [Crossing the human blood-brain barrier by neurotropic enteroviruses: investigation of possible mechanisms with in vitro cell co-culture models](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-j-l-bailly-eng_1617272631441-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-j-l-bailly-eng_1617272631441-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

- Subject 8 - LEHOURS Anne-Catherine: [Extracellular oxidative metabolisms \(EXOMETs\): from prebiotic chemistry to contemporary soil CO2 emissions](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-lehours-sf-mt-eng_1617272698081-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-lehours-sf-mt-eng_1617272698081-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 9 - MALLET Clarisse: [Syntrophic relationships within the cyanosphere in aquatic ecosystems under strong physicochemical constraints](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-mallet-latour-eng_1617885323873-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-mallet-latour-eng_1617885323873-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 10 - GUEIRARD Pascale: [Analysis of immune responses after inoculation of Encephalitozoon cuniculi microsporidia in mice](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-pgueirard-eng_1617272791574-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-pgueirard-eng_1617272791574-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

M2ISH

- Subject 1 - BONNET Mathilde: [Colibactin-producing E.coli and intestinal epithelial cells interactions: Regulation of the antioxidant defenses and pro-carcinogenic properties](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-bonnet-mathilde-eng_1617272863332-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-bonnet-mathilde-eng_1617272863332-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - BUISSON Anthony: [Modulation of intestinal macrophages to restore their ability to eliminate adherent-invasive Escherichia coli bacteria in the context of Crohn's disease](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-buisson-anthony-eng_1617274981631-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-buisson-anthony-eng_1617274981631-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 3 - NGUYEN Hang: [Targeting autophagy by physical activity to attenuate the deleterious effects of Western diet and pathogenic bacteria on intestinal homeostasis and gut microbiota](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-nguyen-hang-boisseau-nathalie-eng_1617275059687-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-nguyen-hang-boisseau-nathalie-eng_1617275059687-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 4 - POIRIER Philippe: [Impact of infection with the microsporidia Encephalitozoon intestinalis on colonic carcinogenesis in subjects colonized by colibactin-producing Escherichia coli](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-poirier-philippe-eng_1617275099711-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-poirier-philippe-eng_1617275099711-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

MEDIS

- Subject 1 - BEYSSAC Eric: [Development of functionalised drug dosage form to improve oral bioavailability of peptide/protein drugs](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-e-beyssac-eng_1617275168730-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-e-beyssac-eng_1617275168730-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

- Subject 2 - GARRAIT Ghislain: [Therapeutic probiotic administration strategies](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-g-garrait-eng_1617275220074-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-g-garrait-eng_1617275220074-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 3 - JUBELIN Grégory: [Characterization of phenotypic heterogeneity in Escherichia coli and potential roles in biological functions](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-g-jubelin-eng_1617276192227-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-g-jubelin-eng_1617276192227-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

NEURODOL

- Subject 1 - BUSSEROLLES Jérôme: [Study of the role of TREK1 channels in the pathophysiology of pain and development of TREK1 activators with an analgesic perspective](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-busserolles-lolignier-eng_1617276247331-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-busserolles-lolignier-eng_1617276247331-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - CARVALHO Frédéric: [Interactions between antimicrobial peptides and the tryptophan pathway in a model of post-infectious Irritable Bowel Syndrome: Impact on intestinal homeostasis and the "Well-being" of the host](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-carvalho-eng_1617276294990-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-carvalho-eng_1617276294990-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 3 - COURTEIX Christine: [5-HT₆ receptor-operated mTOR signaling : a novel strategy for the management of diabetic and toxic neuropathic pain?](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-courteix-eng_1617276379407-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-courteix-eng_1617276379407-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 4 - DALLEL Radhouane: [Role of TACAN receptor in the mobility associated with chronic osteoarthritis pain](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-dallel-peirs-reza-sharif-naeini-eng_1617276498280-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-dallel-peirs-reza-sharif-naeini-eng_1617276498280-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 5 - DAULHAC Laurence: [Study of the effects of GPER receptor ligands on iatrogenic and metastatic bone pain in the context of triple negative breast cancer: towards the development of innovative drugs](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-daulhac-terrail-eng_1617885853115-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-daulhac-terrail-eng_1617885853115-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 6 - MONCONDUIT Lénaïc: [Locus coeruleus involvement in stress-induced migraine progression](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-monconduit-eng_1617276693305-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-monconduit-eng_1617276693305-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

PIAF

- Subject 1 - GOUPIL Pascale: [Role of polyphenolic phytostimulants in the resistance and resilience of plants to abiotic stress](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-goupil-eng_1617278074271-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-goupil-eng_1617278074271-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - LABEL Philippe: [Study of the dynamics of the transcriptional response of Black Poplar to water deficiency](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-label-eng_1617278120768-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-label-eng_1617278120768-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 3 - MALAGOLI Philippe: [Modeling the effects of tree canopy structure on resource sharing and microclimate](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-malagoli-eng_1617278159616-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-malagoli-eng_1617278159616-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

UNH

- Subject 1 - AVEROUS Julien: [Indispensable amino acid restriction as a preventive nutritional strategy : role of the GCN2-ATF4 signalling pathway regulation by plant proteins](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-averous-bruhats-eng_1617278554203-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-averous-bruhats-eng_1617278554203-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 2 - COMBARET Lydie: [Resistance to muscle atrophy induced by omega-3 fatty acids: Role of the eIF2/ATF4 signaling pathway](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-combaret-capel-eng_1617278647331-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-combaret-capel-eng_1617278647331-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 3 - LEFAI Etienne: [Radioprotective effects of hibernating bear serum on human cells. Application to the cosmic radiations exposure](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-lefai-bertile-eng_1617692853032-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-lefai-bertile-eng_1617692853032-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 4 - MANACH Claudine: [Interindividual variation in the metabolism of dietary polyphenols: determinants and impact](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-manach-eng_1617278720461-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-manach-eng_1617278720461-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 5 - MORAND Christine: [Endothelial Extracellular Vesicles: secretion, content and functions, and their modulations by dietary polyphenols](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-morand-monfoulet-eng_1617278777170-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-morand-monfoulet-eng_1617278777170-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 6 - POLGE Cécile: [Fighting muscle atrophy by inhibiting the Ubiquitin Proteasome System \(UPS\)](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-polge-taillandier-eng_1617278821143-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-polge-taillandier-eng_1617278821143-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)
- Subject 7 - RICHARD Ruddy: [Impact of human adipose mitochondria during human body composition changes related to chronic diseases](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-richard-malpuéch-brugère-eng_1617278974131-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-richard-malpuéch-brugère-eng_1617278974131-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

- Subject 8 - ROSSARY Adrien: [Immunity and adapted physical activity: roles in breast cancer prevention by an experimental approach](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-rossary-farges-eng_1617279018010-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-rossary-farges-eng_1617279018010-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

Téléchargement

[Dossier de candidature](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/dossier-candidature_1617889134171-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/dossier-candidature_1617889134171-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

Téléchargement

[Application form](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/application-file_1617889149640-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)(https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/application-file_1617889149640-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)

<https://svsae.ed.uca.fr/offres-de-these/sujets-de-these-proposes-au-concours-de-led-svsae/contrats-doctoraux-pour-led-svsae-2021-sujets-proposes-en-anglais>(<https://svsae.ed.uca.fr/offres-de-these/sujets-de-these-proposes-au-concours-de-led-svsae/contrats-doctoraux-pour-led-svsae-2021-sujets-proposes-en-anglais>)