

# 2021 thesis proposals

LE LMGE OFFERS 10 THESIS SUBJECTS FOR 2021 YEAR :

- 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](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](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](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-ddebros-eng_1617272488645-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE)([https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-ddebros-eng\\_1617272488645-pdf?ID\\_FICHE=127056&INLINE=FALSE](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-ddebros-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](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](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](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 CO<sub>2</sub> 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](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](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](https://svsae.ed.uca.fr/medias/fichier/sujet-pgueirard-eng_1617272791574-pdf?ID_FICHE=127056&INLINE=FALSE))

•

<https://lmge.uca.fr/version-francaise/offres-demploi-et-theses/propositions-2021> (<https://lmge.uca.fr/version-francaise/offres-demploi-et-theses/propositions-2021>)