

Les scientifiques UCLouvain en marche vers Mars Expert-es UCLouvain sur l'espace

NB : Ne dites plus UCL, mais UCLouvain (le nom « UCL » a disparu en septembre 2018)

Marc Bekemans, professeur à la Faculté des sciences de la motricité et chercheur à l'institut des neurosciences de l'UCLouvain

Mots-clés : électronique de puissance pour des applications spatiales

Contact : 0478 96 06 41, marc.bekemans@uclouvain.be

Sylvie Benck, chargée de recherche au Earth and Life Institute de l'UCLouvain

Mots-clés : spectrométrie des particules énergétiques chargées rencontrées dans l'espace

Contact : 010 47 32 08, sylvie.benck@uclouvain.be

Stanislav Borisov, assistant de recherche au Earth and Life Institute de l'UCLouvain

Mots-clés : radiation ionisante dans l'espace, spectrométrie des particules ionisantes, traitement des données satellitaires, développement des instruments spatiaux

Contact : 010 47 32 16, stanislav.borisov@uclouvain.be

Philippe Chatelain, professeur à l'Ecole polytechnique de l'UCLouvain

Mots-clés : aéronautique, aérodynamique, mécanique des fluides, tourbillons, vortex

Contact : 010 47 22 13, philippe.chatelain@uclouvain.be

Christophe Craeye, professeur à l'Ecole polytechnique de l'UCLouvain

Mots-clés : télécommunications, technologies des antennes, conception d'antennes (notamment les antennes de l'instrument LaRa pour la mission ExoMars 2020), localisation d'objets dans l'espace

Contact : 010 47 23 11, christophe.craeye@uclouvain.be

Pierre Defourny, professeur à la faculté des bioingénieurs de l'UCLouvain

Mots-clés : satellites, télédétection, cartographie, GPS, géomatique (intersection entre géographie et informatique), modélisation des systèmes environnementaux

Contact : 0479 80 85 22, pierre.defourny@uclouvain.be

Véronique Dehant, chercheuse à l'Observatoire royal de Belgique, professeure à l'Institut d'astronomie et de géophysique Georges Lemaître de l'UCLouvain

Mots-clés : planétologie, intérieurs et rotations des planètes, habitabilité de Mars (conceptrice de l'instrument Lander Radioscience « LaRa » pour la mission ExoMars 2020)

Contact : 0475 57 59 53, veronique.dehant@uclouvain.be

Denis Flandre, professeur en ingénierie électrique à l'UCLouvain

Mots-clés : nanotechnologies, capteurs, transistors et circuits analogiques

Contact : 010 47 81 35, denis.flandre@uclouvain.be

Didier Fussen, chargé de cours invité à l'Ecole de physique de l'UCLouvain

Mots-clés : mesure de la composition atmosphérique depuis l'espace

Contact : 0476 54 02 21, didier.fussen@uclouvain.be



Alexandre Guay, professeur de philosophie des sciences de la nature et philosophie analytique à l'UCLouvain, président de l'Institut supérieur de philosophie de l'UCLouvain

Mots-clés : philosophie théorique (cosmologie, métaphysique des sciences et philosophie des sciences), philosophie pratique (rapport science et société, valeur et expertise scientifique)

Contact : 010 47 47 84, 010 47 46 12, alexandre.guay@uclouvain.be

Philippe Lefèvre, professeur à l'École polytechnique de l'UCLouvain

Mots-clés : apprentissage des mouvements en impesanteur (expérience dans l'ISS sur la dextérité manuelle des astronautes), interaction entre la vision et le contrôle neuronal des mouvements, modélisation des systèmes oculomoteurs et moteurs, coordination œil-main, biomécanique, contrôle moteur

Contact : 010 47 23 82, philippe.lefevre@uclouvain.be

Benoît Macq, professeur en ingénierie électrique à l'UCLouvain

Mots-clés : traitement des signaux et des images, compression d'images, sécurisation des données

Contact : 0475 52 64 37, benoit.macq@uclouvain.be

Michaël Saint-Guillain, assistant de recherche au pôle en ingénierie informatique de l'UCLouvain

Mots-clés : intelligence artificielle appliquée aux missions spatiales, fiabilité, flexibilité et rentabilité des plannings des missions spatiales, optimisation des tournées de véhicules

Contact : 0494 90 98 47, michael.saint@uclouvain.be

Jean-Louis Thonnard, professeur émérite à la Faculté des sciences de la motricité de l'UCLouvain

Mots-clés : mécanismes de manipulation d'objets dans l'espace, dextérité manuelle en situation d'impesanteur

Contact : jean-louis.thonnard@uclouvain.be

Danielle Vanhoenacker-Janvier, professeure à l'École polytechnique de l'UCLouvain

Mots-clés : modélisation des transmissions Terre-Satellite, modèles météo donnant l'état de l'atmosphère pour les télécommunications, transmissions radio et optiques

Contact : 010 47 23 04, danielle.vanhoenacker@uclouvain.be

**BESOIN D'UNE INFO OU D'UN·E EXPERT·E ?
CONTACTEZ LE SERVICE PRESSE DE L'UCLouvain !**

- presse@uclouvain.be
- Isabelle Decoster, attachée de presse – 010 47 88 70 – 0486 42 62 20
- Sébastien Berg, attaché de presse – 010 47 89 35 – 0473 56 05 64