

conv. Erasmus en sc. appl.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BAEZA VERA Fernando	Modeling the influence of decentralized battery storage on the power system using a unit commitment model	Quoilin Sylvain	Dewallef Pierre	Dewallef Pierre, Lemort Vincent, Cornélusse Bertrand
FURUNDARENA AZQUETA Maite	Simulation of unicast and broadcast IPv6 traffic over IEEE 802.11 WiFi networks	Leduc Guy	Mathy Laurent	Vyncke Eric, Mathy Laurent, Donnet Benoît
GHIDOLI Enrico	Feasibility Study of a Mid-wave Infrared CubeSat for Smart Irrigation of Agricultural Fields - "OUFTI-NEXT"	Kerschen Gaëtan	Kerschen Gaëtan	Bruls Olivier, Habraken Serge, Salvador Lucas
GÓMEZ GÓMEZ Rubén	Fluid-structure interaction simulations of separated flows through Detached Eddy Simulations	Terrapon Vincent	Terrapon Vincent	Dimitriadis Grigorios, Güner Hüseyin
KAMPOURI Aikaterini	Development of a routine for the characterisation of innovative dissipative friction joints	Jaspart Jean-Pierre	Franssen Jean-Marc	Demonceau Jean-François, Dantimo Marina, Gernay Thomas
KRYSTALLIS Angelo	Numerical seismic analysis of moment-resisting frames with viscous dampers	Denoël Vincent	Franssen Jean-Marc	Mihaylov Boyan, Duflot Philippe
MARULLI Daniele	Electrical Design for an Electrical System of the Future	Ernst Damien	Ernst Damien	Fonteneau Raphaël, Cornélusse Bertrand, Meyer Gilles

Master de spécialisation en nanotechnologie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
CERFONTAINE Vincent	Sensibilisation du TiO ₂ à la lumière visible par dopage de composés azotés	Lambert Stéphanie	Léonard Angélique	Mahy Julien, Heinrichs Benoît, Vertruyen Bénédicte, Vreuls Christelle

Master en ingénieur civil architecte, à finalité approfondie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
■ CUENCA Pierre	Transposition et utilisation des modèles et techniques bio-statistiques pour la modélisation des phénomènes de transport	Cools Mario	Leclercq Pierre	Attia Shady, Teller Jacques, Saadi Ismaïl
■ THIRY Rémy	Modélisation paramétrique pour la conception de protections solaires : apports limites et possibilités futures	Leclercq Pierre	Leclercq Pierre	Reiter Sigrid, Béchet Eric, Gallas Mohamed-Anis

Master en ingénieur civil architecte, à finalité spécialisée en ingénierie architecturale et urbaine

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BARON Julie	Réaffectation des Eglises en Wallonie : Outil d'aide à la décision intégrant la participation citoyenne	Paquet Pierre	Leclercq Pierre	Houbart Claudine, De Beukelaer Eric
COLLIN Jacques	La matérialisation en conception architecturale numérique. Intégration d'un continuum conception-fabrication en conception paramétrique	Elsen Catherine	Leclercq Pierre	Leclercq Pierre, Jancart Sylvie, Gallas Mohamed-Anis
CORNET Soledad	Réhabilitation des communs du château de Colonster	Paquet Pierre	Leclercq Pierre	Houbart Claudine, Evens Christian
CUNG Johnny	La conservation du paysage urbain historique dans le processus de métropolisation de Hà Nội (Viêt Nam)	Teller Jacques	Leclercq Pierre	Houbart Claudine, Nguyen Luan, Deconinck Mireille, Tong Ngoc Tù
DENAYER Philippe	L'espace architectural en maison de repos	Elsen Catherine	Leclercq Pierre	Reiter Sigrid, Courtejoie Fabienne, Roosen Marie, Schelings Clémentine
DESSART Marine	Processus de conception et patrimoine: enjeux pour l'innovation architecturale	Elsen Catherine	Leclercq Pierre	Paquet Pierre, Dawans Stéphane, Houbart Claudine, Selslagh Bénédicte
DOUIN Jean-Hugues	Comportement thermique de la Cité administrative de Seraing	Attia Shady	Leclercq Pierre	Reiter Sigrid, Hauglustaine Jean-Marie, Busch Bruno, Andre Philippe

GERARD Emmanuelle	La valorisation verte des friches industrielles urbaines	Hanocq Philippe	Leclercq Pierre	Occhiuto Rita, Jijakli Haissam, Hennequin Fabienne
GIRAUDET Gilles	Analyse des conséquences des formes urbaines sur les inondations provoquées par de fortes précipitations en zone urbaine	Teller Jacques	Leclercq Pierre	Dewals Benjamin, Archambeau Pierre, Dierickx Philippe
GOFFARD Camille	Etude des composants de l'expérience esthétique : application à l'architecture spirituelle	Leclercq Pierre	Leclercq Pierre	Martin Geneviève, Steinmetz Rudy, Calixte Xaviera
LARQUETOUX Matthieu	Ménages isolés en Wallonie : le cas du petit logement	Teller Jacques	Leclercq Pierre	Elsen Catherine, Fontaine Pierre, Roosen Marie
LARROQUE Hélène	L'approche du processus de conception d'espaces accueillants les nouveaux modèles de travail : L'expérience vécue des espaces de coworking	Elsen Catherine	Leclercq Pierre	Leclercq Pierre, Steinmetz Rudy, Lardinois Eric
MAKOW Nathalie	Usages temporaires des friches urbaines de la région verviétoise	Teller Jacques	Leclercq Pierre	Dawance Sophie, Ruelle Christine, Mercier Grégory
MARCELLE Romain	Étude de faisabilité technico-économique d'une habitation unifamiliale à structure en conteneurs maritimes	Leclercq Pierre	Leclercq Pierre	Schmitz Dimitri, Minguet Laurent, Calixte Xaviera
MIRAU COURT David	Stabilisation du matériau terre crue pour application en brique de terre comprimée au Burkina Faso	Courard Luc	Leclercq Pierre	Attia Shady, Bleus Jean-Marie, Messan Adamah, Van Moeseke Geoffrey

ROBINET Eva	Utilisation des fines de recyclage dans la formulation de béton autocompactant	Courard Luc	Leclercq Pierre	Mihaylov Boyan, Zhao Zengfeng, Reiter Sigrid, Remond Sébastien
ROHON Simon	Rénovation énergétique: Potentiel de végétalisation des toitures de la rive Est de Liège	Teller Jacques	Leclercq Pierre	Reiter Sigrid, Marique Anne-Françoise, Attia Shady
VANOORBEEK Raphaël	Etude de la valeur patrimoniale et du potentiel de reconversion des infrastructures du HFB d'Ougrée	Paquet Pierre	Leclercq Pierre	Bianchet Bruno, Lefèbvre Pascal, Lamy Arnaud
VERVIER Charlotte	Méthodologie d'aide à la programmation en modélisation architecturale paramétrique	Leclercq Pierre	Leclercq Pierre	Delvaux Frédéric, Schrayen John, De Boissieu Aurélie, Calixte Xaviera

Master en ingénieur civil biomédical, à finalité spécialisée

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
de DECKER Fanny	Fabrication of free-standing casein devices with micro- and nanostructured regular and bioimprinted surface features	Desaive Thomas	Ruffoni Davide	Nock Volker, Geris Liesbet, Gilet Tristan, Gillet Marie-Claire
HANSENNE Eva	Upper-limb Hybrid Assist-as-need Exoskeleton	Desaive Thomas	Ruffoni Davide	Pretty Kris, Geris Liesbet, Kaux Jean-François, Bruls Olivier
KASSIR Rayan	Elaboration de biomatériaux 3D pour l'ingénierie tissulaire	Grandfils Christian	Ruffoni Davide	Geris Liesbet, Lambert Stéphanie, Malrange Brigitte, Ruffoni Davide
OLIVER CERVELLO Lluis	Characterization of silica biomaterials and its interaction with cells	Habibovic Pamela	Ruffoni Davide	Geris Liesbet, Lambert France, Ruffoni Davide, Grandfils Christian, Léonard Angélique
PIERRE Hervé	Investigation of MAGED2 function in cells stressed by Camptothecin and generation of MAGED2 knockout by the CRISPR Cas9 technology	Habraken Yvette	Ruffoni Davide	Ruffoni Davide, Drion Guillaume, Blacher Silvia, Struman Ingrid

Master en ingénieur civil des constructions, à finalité spécialisée en civil engineering

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BINET Nicolas	Modélisation numérique d'un pont en arc existant en béton armé incluant les effets de long terme	Mihaylov Boyan	Franssen Jean-Marc	Gernay Thomas, Franssen Jean-Marc, Grisard Luc
BOULAY Quentin	Surhausse déformable de petits seuils en rivière	Epicum Sébastien	Franssen Jean-Marc	Demonceau Jean-François, Piroton Michel, Duchesne N.
COMPÈRE Camille	Numerical modeling of concrete bridge slabs under forces from safety barriers	Mihaylov Boyan	Franssen Jean-Marc	Gernay Thomas, Demonceau Jean-François, Collin Frédéric, De Saedeleer David
DOSSIN Larissa	Développement d'un modèle de calcul pour l'évacuation de foules en panique	Denoël Vincent	Franssen Jean-Marc	Leclercq Pierre, Cadorin Jean-François
ELIAS Laure	Stabilité de remblais sur sol renforcé par colonnes ballastées	Collin Frédéric	Franssen Jean-Marc	Courard Luc, Charlier Robert, Denies Nicolas
FLOCK Julian	Développement d'un modèle numérique pour l'analyse des efforts dans des ligatures d'une pile de plats métalliques sous impacte	Denoël Vincent	Franssen Jean-Marc	Duchene Laurent, Maertens David
GAMBA Antonio	Vulnerability of structures to collapse during the decay phase of a fire	Gernay Thomas	Franssen Jean-Marc	Franssen Jean-Marc, Demonceau Jean-François, Felicetti Roberto

GASHI Argjin	Material study to prevent fatigue ruptures of rods used to heal scoliosis	Duchene Laurent	Franssen Jean-Marc	Habraken Anne, Ponthot Jean-Philippe, Simar Aude
GROSJEAN Julien	Effect of shrinkage on the ultimate behaviour of UHPFRC-strengthened reinforced concrete members	Mihaylov Boyan	Franssen Jean-Marc	Courard Luc, Gernay Thomas, Cerfontaine Frédéric
HESLOUIN Clément	Assessment of the use of civil engineering techniques to model bolted joints in aeronautics	Duchene Laurent	Franssen Jean-Marc	Habraken Anne, Jaspert Jean-Pierre, Bruls Olivier, Verstuyft Jérôme, Chary Charles
LERUTH Bastien	Résistance ultime et capacité de déformation d'assemblages boulonnés	Jaspert Jean-Pierre	Franssen Jean-Marc	Demonceau Jean-François, Duchene Laurent
LETTNER Julie	Étude du confort vibratoire du «Geierlay», le plus long pont de singe d'Allemagne	Denoël Vincent	Franssen Jean-Marc	Bruls Olivier, De Ville De Goyet Vincent
LOBET Rémy	Modelling of the shear behaviour of coupling beams with fibre reinforced concrete	Mihaylov Boyan	Franssen Jean-Marc	Denoël Vincent, Gernay Thomas, Demortier Luc
NARAME Pacifique	Étude expérimentale du comportement mécanique et de la perméabilité de mélanges bentonite - sable	Charlier Robert	Franssen Jean-Marc	Collin Frédéric, Erpicum Sébastien, Dizier Arnaud
VIVEGNIS Elisabeth	Construction d'un bac à sable à réalité augmentée pour illustrer certains phénomènes hydrologiques, hydrauliques et hydrogéologiques	Archambeau Pierre	Franssen Jean-Marc	Pirotton Michel, Erpicum Sébastien, Kelner Vincent

Master en ingénieur civil des mines et géologue, à finalité approfondie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
VOPAT Olivier	Modélisation des caractéristiques hydrogéologiques liées à une exploitation géothermique d'anciennes mines	Dassargues Alain	Nguyen Frédéric	Nguyen Frédéric, Orban Philippe, Brouyère Serge, Vandenneede Vincent, Ronchi Bénédicte

Master en ingénieur civil des mines et géologue, à finalité spécialisée en géologie de l'ingénieur et de l'environnement

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
GUÉRIN Alexis	The Old Dalby landslide : rock physics and electrical resistivity tomography monitoring	Nguyen Frédéric	Nguyen Frédéric	Collin Frédéric, Lesparre Nolwen, Chambers J.
NEUFCOURT Gilles	Utilisation de substances médicamenteuses comme traceurs du nitrate provenant des eaux usées par opposition à l'origine agricole	Brouyère Serge	Nguyen Frédéric	Jurado Elices Anna, Delloye Francis, Ronkart Sébastien
ROYEN Annie	Caractérisation des aquifères fracturés par méthodes géophysiques: applications à la province de Okvau (Cambodge)	Nguyen Frédéric	Nguyen Frédéric	Dassargues Alain, Hermans Thomas, Ngun Bun Kim
SANASI Ludovico Ivan	Monitoring the biodegradation of hydrocarbon at the laboratory scale using spectral induced polarisation	Nguyen Frédéric	Nguyen Frédéric	Delvigne Franck, Brouyère Serge
THIBAUT Robin	Tomographie de résistivité électrique et de polarisation induite pour l'étude la zone minéralisée au contact diorite-hornfels (Orman, Cambodge)	Nguyen Frédéric	Nguyen Frédéric	Pirard Eric, Charlier Bernard, Kemna A., Ngun Bun Kim
VICINI Laura	Consolidating simplified risk assessment models for pollutant leaching to and migration across groundwater	Brouyère Serge	Nguyen Frédéric	Dassargues Alain, Derouane Johan, Piront Laurent

Master en ingénieur civil des mines et géologue, à finalité spécialisée en ressources minérales et recyclage

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
■ ANDRÉ Paul	Recovery of silver from first generation photovoltaic panels	Léonard Grégoire	Nguyen Frédéric	Bastin David, Gaydardzhiev Stoyan, Bareel Pierre-François
■ FRANSEN William	Lixiviation and biolixiviation of zero-valent copper	Gaydardzhiev Stoyan	Nguyen Frédéric	Lambert Fanny, Delvigne Franck, Bryan Christopher

Master en ingénieur civil électricien, à finalité spécialisée en electrical engineering

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
ALBERT Robin	Non-intrusive Detection of Current Flow Within a Power Cable	Kraft Michael	Van Droogenbroeck Marc	Laurent Philippe, Geuzaine Christophe, Vanderbemden Philippe
BESSONG A BESSONG Henri Junior	Impact of electromechanical oscillations on operation of distance protections. Analysis of the Belgian grid	Van Cutsem Thierry	Van Droogenbroeck Marc	Bronckart Olivier, Rousseaux Patricia, Cornélusse Bertrand
CHÈVREMONT Vincent	Development of an Inclination Sensor for Bicycles	Kraft Michael	Van Droogenbroeck Marc	Vanderheyden Benoît, Vanderbemden Philippe
CIOPPA Anthony	Towards the automatic classification of football game events for the production of metadata based on stadium cameras	Wehenkel Louis	Van Droogenbroeck Marc	Van Droogenbroeck Marc, Geurts Pierre, Barnich Olivier
GENGOUX Stanley	Modeling and analysis of RESA's 70kV network	Cornélusse Bertrand	Van Droogenbroeck Marc	Pirard Nicky, Ernst Damien, Gemine Quentin
GILLIS Thibault	Mathematical modelling of neuromodulation	Drion Guillaume	Van Droogenbroeck Marc	Louveaux Quentin, Wehenkel Louis, Seutin Vincent
GILLIS Thibault	Internship : AES67 – Audio transport over IP : Theoretical analysis and FPGA implementation (DELTATEC)	Boigelot Bernard	Geuzaine Christophe	

HALIN Anaïs	Model-based-design to develop sensorless fan	Geuzaine Christophe	Van Droogenbroeck Marc	Vanderbemden Philippe, Drion Guillaume, Lambrechts Marc
JACOBY Jonathan	Development of a speed measurement interface for projectiles and moving parts and accuracy analysis of these measurements	Vanderbemden Philippe	Van Droogenbroeck Marc	Boigelot Bernard, Vanderheyden Benoît, Libotte Hugues
MICHEL Tom	Automatic identification of football players based on game video sequences for the production of metadata	Wehenkel Louis	Van Droogenbroeck Marc	Van Droogenbroeck Marc, Geurts Pierre, Barnich Olivier
PORTELANGE Laurent	Image enhancement strategies for land weapon systems	Verly Jacques	Van Droogenbroeck Marc	Van Droogenbroeck Marc, Delporte Guillaume
SCHÖPGES Charlotte	Development of a vehicle communication interface according to ISO 11898 (CAN) based on a configurable microcontroller	Vanderbemden Philippe	Van Droogenbroeck Marc	Kraft Michael, Boigelot Bernard, Hofer Andreas
TOSI Pierre-Clément	Efficient HDL high-level synthesis for FPGA-accelerated CPUs and case study of an image transform kernel	Boigelot Bernard	Van Droogenbroeck Marc	Kraft Michael, Mathy Laurent, Catthoor Francky
TOSI Pierre-Clément	Internship : Internet of Things: LoRa & SIGFOX networks and IoT Cloud Solutions (DELTATEC)	Boigelot Bernard	Geuzaine Christophe	
VIJGEN Axel	Ear biometrics studies using electroacoustic transducers in headsets	Embrechts Jean-Jacques	Van Droogenbroeck Marc	Van Droogenbroeck Marc, Geurts Pierre, Macours Christophe

Master en ingénieur civil électromécanicien, à finalité approfondie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
■ FRANÇOIS Poi	Etude expérimentale et numérique d'un échangeur destiné à la récupération de chaleur fatale sur les bancs d'essais de moteurs aéronautiques	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Quoilin Sylvain, Dewallef Pierre, Ngendakumana Philippe
■ MONTICELLI Thomas	Study of the behavior of a Covers heat pump implemented in a passive house	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Ransy Frédéric, Gendebien Samuel, Attia Shady, Verscheure David

Master en ingénieur civil électromécanicien, à finalité spécialisée en énergétique

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
CICIRIELLO Elodie	Integration of heat demand and demand response in power systems to cover the flexibility requirements linked to high shares of variable renewable energy	Quoilin Sylvain	Dewallef Pierre	Lemort Vincent, Cornélusse Bertrand
FEUTO GUIHO Paulin	Etude de la réparation et maintenance des panneaux de blindage composite d'une tourelle de char (après l'impact d'un projectile)	Lecomte-Beckers Jacqueline	Dewallef Pierre	Bruyneel Michaël, Duysinx Pierre, Gerlach Nathalie, Vo Phuc Kevan
FOUARGE Hubert	Analyse et suggestions de corrections du réseau de vapeur du site Tilleur ArcelorMittal	Dewallef Pierre	Dewallef Pierre	Léonard Grégoire, Ngendakumana Philippe, Paquay Philippe
GHAYE Olivier	Investigation sur la valorisation des pertes à l'échappement d'un moteur essence basée sur un cycle de Rankine	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Dumont Olivier, Ngendakumana Philippe, Diny Mouad
HARDY Benjamin	Etude expérimentale d'une pompe à chaleur réversible sur l'air de ventilation	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Ransy Frédéric, Andre Philippe, Verscheure David
LORENZI Samuel	Investigation of different strategies to improve the performance and the self-consumption potential of a GCHP system with buffer storage and PV panels	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Georges Emeline, Quoilin Sylvain, Wolfram Stephan
PARTHOENS Antoine	Study of a roots expander in an organic Rankine cycle: semi-empirical model	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Guillaume Ludovic, Fortini Matthew

PELLI TCHOMTCHI Cédric Ulrich	Modélisation et Simulation électromagnétique et thermique de soudage d'anneaux en polymère	Geuzaine Christophe	Dewallef Pierre	Terrapon Vincent, Defays Fabien
RÉSIMONT Thibaut	Combined cycles gas turbines - ORC	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Dewallef Pierre, Borguet Sébastien
THIÉBAUT Jérémie	Theoretical and experimental investigations of parabolic trough collectors for a small-scale solar thermal power plant	Lemort Vincent	Dewallef Pierre	Dickes Rémy, Quoilin Sylvain

Master en ingénieur civil en aérospatiale, à finalité spécialisée en aerospace engineering

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BAILLY Geoffrey	Dynamic analysis and experimental study of vertical pumps	Golinval Jean-Claude	Ponthot Jean-Philippe	Bruls Olivier, Gulsu Ugur
BAYRAM Gökhan	Design of an optimized balance piston for multicellular pump and implementation of experimental validation tests	Terrapon Vincent	Ponthot Jean-Philippe	Dewallef Pierre, Delers Clément
BENMOUNA Mohamed	Comment valoriser la flexibilité dans le secteur tertiaire	Ernst Damien	Ponthot Jean-Philippe	Fonteneau Raphaël, Cornélusse Bertrand, Gemine Quentin
BERCKMANS Nicolas	Preliminary thermal design of CubeSat	Kerschen Gaëtan	Ponthot Jean-Philippe	Jacques Lionel, Loicq Jérôme, Van Grootel Valérie
DUIJSENS Sébastien	Cubesat deployment	Bruls Olivier	Ponthot Jean-Philippe	Kerschen Gaëtan, Golinval Jean-Claude, Plesseria Jean-Yves
FALLA Romain	Performance and first results of the mid-infrared vortex coronagraph installed at the Very Large Telescope	Defrere Denis	Ponthot Jean-Philippe	Absil Olivier, Huby Elsa, Van Droogenbroeck Marc, Delacroix Christian
FERES MOLINA Luis Fernando	Modelation in matlab of an instrument of Earth Observation	Bruls Olivier	Ponthot Jean-Philippe	Kerschen Gaëtan, Golinval Jean-Claude, Stockman Yvan

FONSNY Vincent	Integrated Payload and Attitude Modelling for Very High Resolution Image Quality Assessment of Agile Earth Observation Spacecraft	Kerschen Gaëtan	Ponthot Jean-Philippe	Bruls Olivier, Habraken Serge, Dimitriadis Grigorios
FRANCOTTE Louis	Multidisciplinary optimization design of a turbofan	Terrapon Vincent	Ponthot Jean-Philippe	Dimitriadis Grigorios, Lieven Baert
HENRIVAUX Benoît	Integration of a Open Source flight controller into a fixed wing Remotely Piloted Aircraft	Dimitriadis Grigorios	Ponthot Jean-Philippe	Andrienne Thomas, Tinapp Frank
JIMÉNEZ RODRIGUEZ Moisés	DEVELOPMENT OF INNOVATIVE WING LEADING EDGE HIGH-LIFT DEVICES KINEMATICS CONCEPTS	Bruls Olivier	Ponthot Jean-Philippe	Pucheta Martin, Noels Ludovic, Dimitriadis Grigorios, Debaisieux Stéphane
JOSSIEAUX Julie	Structural architecture optimization for low recurrent cost satellite	Kerschen Gaëtan	Ponthot Jean-Philippe	Noels Ludovic, Bruls Olivier, Paquay Stéphane, Dalla Vedova Florio, Moser Hubert
LIU Yu	Tip leakage flow in high pressure turbines	Terrapon Vincent	Ponthot Jean-Philippe	Golinval Jean-Claude, Zhengping Zou
LOPEZ SAHUQUILLO Jaime	Implementation of a melting/solidification process with the enthalpy method	Terrapon Vincent	Ponthot Jean-Philippe	Dewallef Pierre, Salvador Lucas
MARTINEZ CARRASCAL Jon	Implementation in OpenFoam of a thermal-fluid analysis for thermal internal flows	Terrapon Vincent	Ponthot Jean-Philippe	Dewallef Pierre, Salvador Lucas

NACHI Ghassen	Model of Oil delivery scheme in HVAC compressor	Terrapon Vincent	Ponthot Jean-Philippe	Lemort Vincent, Robinet Benjamin
NIESSEN Sébastien	Laminar and Transitional Shock Wave-Boundary-Layer Interactions	Terrapon Vincent	Ponthot Jean-Philippe	Dimitriadis Grigorios, Hickel Stefan
PAREJA MUÑOZ Miguel Alejandro	Mould compensation for thermoset composites parts	Bruyneel Michaël	Ponthot Jean-Philippe	Noels Ludovic, Ponthot Jean-Philippe, Flores Vega Paulo, Pascon Frédéric
PECORARO Silvano	Mistuning identification in a mono-stage bladed disk using an Inverse CMM method	Golinval Jean-Claude	Ponthot Jean-Philippe	Dimitriadis Grigorios, Bertha Mathieu, De Cazenove Jean
RIGO François	Unsteady pressure measurement around aerodynamic bodies: Development of a calibration apparatus and wind tunnel testing	Andrienne Thomas	Ponthot Jean-Philippe	Dimitriadis Grigorios, Denoël Vincent, Philippart A.
SCHKLAR Dimitry	Etude de faisabilité du satellite OUFTI-2	Kerschen Gaëtan	Ponthot Jean-Philippe	Werner Serge, Habraken Serge, Verly Jacques
TRILLET Pierre	Identification and characterization of the nonlinearities in the Piccolo tube	Kerschen Gaëtan	Ponthot Jean-Philippe	Ponthot Jean-Philippe, Bruls Olivier, Bernay Bruno

**TSOUTZIDIS
Nathan**

Fluid dynamics study to determine the pressure fields of a
bullet from a gun

Terrapon Vincent

Ponthot Jean-Philippe Dimitriadis Grigorios, Fitschy Laurent

VOLVERT Martin

Développement d'un modèle de simulation de performances
end-to-end d'instruments spatiaux

Kerschen Gaëtan

Ponthot Jean-Philippe Verly Jacques, Habraken Serge, Lousberg
Grégory

Master en ingénieur civil en aérospatiale, à finalité spécialisée en aerospace engineering (THRUST)

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
FRANZ Dimitri	Mistuning Analysis of a Turbomachinery Rotor	Dimitriadis Grigorios	Ponthot Jean-Philippe	Golinval Jean-Claude, Belz Joachim
PEREIRA SANCHEZ Clara Andrea	Analysis of shape distortion resulting from the manufacturing process for thermoset composites	Noels Ludovic	Ponthot Jean-Philippe	Deliège Geoffrey, Bruyneel Michaël
RAJARAMAN Dhanraj	Advanced approaches for 3D crack propagation	Ponthot Jean-Philippe	Ponthot Jean-Philippe	Noels Ludovic, Chary Charles, Canales Cardenas Cristian
RAVI Gopalakrishnan	BLADE TIP TIMING METHOD:ADVANCED MEASUREMENT DATA PROCESSING	Dimitriadis Grigorios	Ponthot Jean-Philippe	Golinval Jean-Claude, Kharyton Vsevolod

Master en ingénieur civil en chimie et science des matériaux, à finalité spécialisée

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BLANJEAN Quentin	Stability of solid amine sorbents for CO2 capture from air	Léonard Grégoire	Léonard Angélique	Lambert Stéphanie, Toye Dominique, Brilman Wim
DEVOS Chloé	Cryotreatment of Tool Steels	Lambert Stéphanie	Léonard Angélique	Léonard Angélique, Bozet Jean-Luc
GRAINDORGE Nicolas	Décontamination biologique d'effluents liquides radioactifs	Toye Dominique	Léonard Angélique	Franck Fabrice, Léonard Angélique, Magis Alain
HARDY Wendy	Développement de films minces à base de TiO2 par le procédé sol-gel pour l'oxydation avancée de composés pharmaceutiques en phase aqueuse	Lambert Stéphanie	Léonard Angélique	Gillard Nathalie, Job Nathalie, Boschini Frédéric, Wolfs Cédric
HENDRICK Hélène	Investigation of cristobalite formation on quartz crucibles inner surface for CZ solar cell ingot production »	Lambert Stéphanie	Léonard Angélique	
KUMESO MATETA Aris	Conception d'un plan « effluent liquide final zéro » d'une usine métallurgique	Léonard Grégoire	Léonard Angélique	Toye Dominique, Gaydardzhiev Stoyan, Dumont Marie-Noëlle, Pfennig Andreas, Kaniki Arthur
PALM Guillaume	Contribution to the development of a microphotoreactor for the production of pharmaceutical compounds	Heinrichs Benoît	Léonard Angélique	Monbaliu Jean-Christophe, Toye Dominique, Mendoza Gallego Carlos

ROCCA Coralie	Optimisation de microporteurs destinés à la thérapie cellulaire	Grandfils Christian	Léonard Angélique	Toye Dominique, Lambert Stéphanie, Serteyn Didier
VAN CALLEMONT Quentin	Recovery of Hydrogen in a high pressure flash gas using CO2 capture in an ammonia production process	Léonard Grégoire	Léonard Angélique	Leruth Alexandre, Pfennig Andreas, Toye Dominique, Léonard Angélique

Master en ingénieur civil en informatique, à finalité approfondie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
VANOSMAEL Laurent	Cytomine-Multidim	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Marée Raphaël, Boigelot Bernard

Master en ingénieur civil en informatique, à finalité spécialisée en computer systems and networks

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BRICMONT Jordan	Managing Spam Under IPv6	Donnet Benoît	Mathy Laurent	Mathy Laurent, Leduc Guy, Vyncke Eric
CHUPIN Simon	Langage pour plate-forme de développement de jeux sur le web	Mathy Laurent	Mathy Laurent	Boigelot Bernard, Louveaux Quentin
GUILLAUME Thibaut	OUFTI-2's on-orbit, hot reprogramming of on-board computer (OBC): design, implementation and tests	Verly Jacques	Mathy Laurent	Boigelot Bernard, Leduc Guy, Mathy Laurent, Broun Valery
HOEBRECK Florian	Improving Network Fingerprinting	Donnet Benoît	Mathy Laurent	Mathy Laurent, Leduc Guy, Boigelot Bernard
RUBENS Ulysse	Development of cell counting algorithms within pathological tissues	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Marée Raphaël, Blacher Silvia, Wehenkel Louis
VANBERG Stéphane	Développement Web d'une application de visualisation de spectres dans le cadre du projet de base de données ULg Spectra	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Damblon Christian, Donnet Benoît, Verly Jacques

Master en ingénierie civil en informatique, à finalité spécialisée en intelligent systems

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
EWBANK Tom	Efficient and precise stereoscopic vision for humanoid robots	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Van Droogenbroeck Marc, Geurts Pierre, Embrechts Jean-Marc
EWBANK Tom	Personal student project : ULg Ride-Sharing Application	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Cornélusse Bertrand, Ernst Damien
MORELLE Clément	Series partitioning for exam scheduling	Louveaux Quentin	Mathy Laurent	Gribomont Pascal, Cornélusse, Mathy Laurent
SMETZ Colin	Gene regulatory network inference from observational and interventional expression data	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Wehenkel Louis, Huynh-Thu Vân Anh, Meyer Patrick
VECOVEN Nicolas	Feature selection with deep neural networks	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Wehenkel Louis, Ernst Damien
VECOVEN Nicolas	Personal student project : Vector Generator for Video Games	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Vanderheyden Benoît, Vanderbemden Philippe
WANG Menglan Linda	Segmentation of pathological tissue	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Marée Raphaël, Blacher Silvia, Van Droogenbroeck Marc

Master en ingénieur civil mécanicien, à finalité spécialisée en génie mécanique

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
AERTS Laurent	Conception d'une cellule automatisée de conditionnement de cassettes à destination de tests immuno-enzymatiques	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre, Gilet Tristan, Ghuys Didier
BAUDUIN Gilles	Amélioration de la productivité de nouvelles lignes d'embouteillage avec un focus sur les machines d'emballage	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre, Dewallef Pierre, Vandenbossche Jan
D'AMBROSIO David	Conception d'un poste d'assemblage de roquette par lockwire	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Béchet Eric, Leclercq Marc, Bozet Jean-Luc
FELTEN Corentin	Sélection, analyse et mise en place d'un système d'automatisation pour tuyaux médicaux	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Gilet Tristan, Decloux Henri, Ruffoni Davide
GERLACHE Laurent	Amélioration d'un modèle de poids lourd sur LS-DYNA pour une application d'impact contre une barrière de sécurité	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre	Ponthot Jean-Philippe, Noels Ludovic, Marra Joseph
GUILLAUME Laurent	Modélisation de la rupture du béton dans le but de prédire le comportement de structures soumises à des impacts	Ponthot Jean-Philippe	Duysinx Pierre	Noels Ludovic, Collin Frédéric, Marra Joseph
HOLLAY Alexandre	Amélioration du rendement d'une ligne OW (JB4 et JB5) avec un focus sur la zone inspectrice et soutireuse	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre, Dewallef Pierre, Smeers Jens

LARUELLE Cédric	Effect of manufacturing defects on the mechanical properties of composite laminates	Deliège Geoffrey	Duysinx Pierre	Bruls Olivier, Noels Ludovic, Lequesne Cédric
LOUPPE Clément	Participation à l'étude, la réalisation, la validation et l'installation de machines automatisées	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre, Béchet Eric, Ghuys Didier
VANSIGHEN Timothée	Experimental evaluation of actuation systems for a gait-assistive active orthosis using a test bench	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Ruffoni Davide, Béchet Eric, Font-Llagunes Josep

Master en ingénieur civil mécanicien, à finalité spécialisée en technologies durables en automobile

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
DUQUENNE Benjamin	Optimization tool dedicated to the validation process for the automotive industry	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre	Bruls Olivier, Gilet Tristan, Limbourg Sabine, Lenz Martin
HAAGMANS Cédric	Elaboration du chassis super car middle east	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre	Ponthot Jean-Philippe, Noels Ludovic, Marra Joseph
PAPELEUX Nicolas	Post-processing around uniformity of tire for OEM	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre	Arnst Maarten, Golinval Jean-Claude, Klein Mike
TSESSIE TCHOWASO Roméo	Mise au point et prototypage d'un système de fermeture de culasse pour un canon de calibre 120 mm	Bruls Olivier	Duysinx Pierre	Béchet Eric, Bozet Jean-Luc, Delvaux Philippe
VALKENBORGH Pierre-Louis	Workflow Optimization for Road Surface 3D Topography Image Processing	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre	Arnst Maarten, Golinval Jean-Claude, Hartikainen Lassi


Master en ingénieur civil physicien, à finalité approfondie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BERNARD Romain	Simulation de la hauteur d'émergence de corps flottants à l'aide de la méthode PFEM	Terrapon Vincent	Vanderheyden Benoît	Dewallef Pierre, Gilet Tristan, Cerquaglia Marco Lucio
MARIQUE Boris	Theoretical and Numerical Study of the Properties of Wideband Radiating Cables	Geuzaine Christophe	Vanderheyden Benoît	Pirard W., Vanderheyden Benoît, Beauvois Véronique
PARMENTIER Justine	Design and instrumentation of an experimental system for magnetic refrigeration	Vanderbemden Philippe	Vanderheyden Benoît	Lemort Vincent, Vanderheyden Benoît, Embrechts Jean-Jacques
PIRSON Corentin	Optimisation d'un système de transport en commun à la demande	Louveaux Quentin	Vanderheyden Benoît	Cools Mario, Cornélusse Bertrand, Limbourg Sabine
ROYER Anthony	Simulation of geophysical wave propagation using domain decomposition techniques	Geuzaine Christophe	Vanderheyden Benoît	Boman Romain, Arnst Maarten, Béchet Eric
SHAMA Jalil	Finite element modelling of the mechanical behaviour of filamentary nanoporous materials	Boman Romain	Vanderheyden Benoît	Gommes Cédric, Noels Ludovic, Ponthot Jean-Philippe, Job Nathalie

Master en sciences informatiques

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
FERY Adrien	Amanote – A modern note-taking application	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Mathy Laurent, Leduc Guy, Geurts Pierre
ILUNGA MUSENGE Daniel	IPv6-Centric Content Network	Leduc Guy	Mathy Laurent	Vyncke Eric, Donnet Benoît, Mathy Laurent
MARTIN LEON Sébastien	Conception, implémentation et test du système de réservation du nanosatellite OUFTI-1 par les utilisateurs désirant l'utiliser pour des radio-communications	Verly Jacques	Mathy Laurent	Van Droogenbroeck Marc, Boigelot Bernard, Kerschen Gaëtan

Master en sciences informatiques, à finalité approfondie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
 BROI Julien	Acceleration in Timed Automata	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Geurts Pierre, Gribomont Pascal, Wolper Pierre

Master en sciences informatiques, à finalité spécialisée en computer systems and networks


Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BOILEAU Quentin	Distributed Video Caching for Multi-Camera Applications	Donnet Benoît	Mathy Laurent	Mathy Laurent, Leduc Guy, Boigelot Bernard
BOILEAU Quentin	Personal student project : Simulation Environment for a Biped Walking Robot using Blender	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	
ERNST Bertrand	Fast Internet Topology Discovery	Donnet Benoît	Mathy Laurent	Mathy Laurent, Leduc Guy, Boigelot Bernard
IURMAN Justin	Fast Service Chaining	Mathy Laurent	Mathy Laurent	Donnet Benoît, Leduc Guy, Barbette Tom
LUGA Dean	Multi-Prefix for IPv6	Leduc Guy	Mathy Laurent	Vyncke Eric, Donnet Benoît, Mathy Laurent
LYCOOPS Vincent	Ride Sharing Application enhancements	Mathy Laurent	Mathy Laurent	Cornélusse Bertrand, Ernst Damien, Barbette Tom
LYCOOPS Vincent	Personal student project : School Management Software	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	

LYCOOPS Vincent	Technical company internship :Gestion du parc informatique de pharmacies	Mathy Laurent	Mathy Laurent	Gribomont Pascal, Leduc Guy
MATHONET Grégoire	Design and development of a distributed, secure and resilient vault management system	Leduc Guy	Mathy Laurent	Donnet Benoît, Boigelot Bernard, Safin Antoine
MATHONET Grégoire	Personal student project : Machine Learning for In-game Cheat Detection	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Geurts Pierre, Wehenkel Louis
PIEROUX Alexandre	Dynamic Network Flow Classification with Hardware offloading	Mathy Laurent	Mathy Laurent	Barbette Tom, Leduc Guy, Donnet Benoît
STEYNS Bryan	Mobile acquisition of accounting documents and processing of raw extracted data	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Leduc Guy, Ittoo Ashwin, Tailleur Philippe
VALKENBERG Benoît	Employee skills prediction using collaborative-filtering techniques	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Gribomont Pascal, Ittoo Ashwin, Koster Arnaud
VALKENBERG Benoît	Personal student project : Travelling in Liège	Boigelot Bernard	Mathy Laurent	Leduc Guy, Louveaux Quentin
WASSERMANN Sarah	Anycast-based Content Distribution in Cellular Networks	Donnet Benoît	Mathy Laurent	Mathy Laurent, Leduc Guy, Bustamente Fabian

Master en sciences informatiques, à finalité spécialisée en intelligent systems

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
■ CAPOUILLEZ Anaïs	Machine learning and computer vision for automatic analysis of figure skating videos	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Marée Raphaël, Wehenkel Louis, Van Droogenbroeck Marc
■ PAQUAY Michaël	Design and implementation of a large scale audio-conferencing system	Mathy Laurent	Mathy Laurent	Leduc Guy, Donnet Benoît
■ RALET Arnaud	Study of Random forests for classification and extreme labeling in paralelle on Spark	Geurts Pierre	Mathy Laurent	Louveaux Quentin, Mathy Laurent

Master ingénieur civil mécanicien, à finalité approfondie

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
 KAMANKE Rodrigue Edgard	Topology Optimization Industrial Benchmarks using NX Topol	Duysinx Pierre	Duysinx Pierre	Bruyneel Michaël, Béchet Eric