Erasmus

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
DE GALBERT Hugues			FRANSSEN Jean-Marc	
IODICE Clemente	Real time model of merygrid microgrid	CORNÉLUSSE Bertrand	CORNELUSSE Bertrand	ERNST Damien, VAN CUTSEM Thierry
LEPAGNOL François			FRANSSEN Jean-Marc	
MARTINEZ de ILARDUYA HERCE Victor	Mechanical response of plant leafs to impact loading	GILET Tristan	BRULS Olivier	TADRIST Loïc, RUFFONI Davide, GOLINVAL Jean-Claude, COLLETTE Christophe
MENDEZ ESCOBAR Ricardo	Assessment of the data centre equipment circular economy	GAYDARDZHIEV Stoyan	NGUYEN Frédéric	GAYDARDZHIEV Stoyan, ADIBI Naeem, LÉONARD Angélique
SAGGIONETTO Enrico	Microstructural characterization of the laser clad 316L+SiC composite coating	MERTENS Anne	BRULS Olivier	MAURIZI-ENRICI Tommaso, DUYSINX Pierre, BOSCHINI Frédéric

Mast. ing. civ. aéro. fin. spéc. turbo. aeromec.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
ACET Deniz	Evaluation of optical measurement techniques for testing, correlating and updating turbine engine blades	GOLINVAL Jean-Claude	PONTHOT Jean-Philippe	PEETERS Bart, NOELS Ludovic, GOLINVAL Jean-Claude, ANDRIANNE Thomas
DIXIT Shivam	Crack propagation in Composite Materials	PONTHOT Jean-Philippe	PONTHOT Jean-Philippe	NOELS Ludovic, BRUYNEEL Michaël, ANANTHARAJU Rajaneesh
JAWAD Amir-Alexandru	Conjugate heat transfer analysis and comparison of the results with different CFD modeling methods in FINE/Open	TERRAPON Vincent	PONTHOT Jean-Philippe	LOHITASYUDU Gorli, DIMITRIADIS Grigorios
KUHN Nicolas	Conception and investigation of new designs of pre-swirl nozzles manufactured with additive manufacturing	TERRAPON Vincent	PONTHOT Jean-Philippe	DIMITRIADIS Grigorios, LEMONNIER Jérôme
TAVERA GUERRERO Carlos	Flutter wizard: development of an automatic tool for safety prediction in compressors and turbines	TERRAPON Vincent	PONTHOT Jean-Philippe	DIMITRIADIS Grigorios, THOMAS David

Mast. ing. civ. electr. fin. spéc. elec. pow .energ. syst.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
SCARLATA Nicolas	Motion planning using reinforcement learning	ERNST Damien	CORNELUSSE Bertrand	FONTENEAU Raphaël, GEURTS Pierre, DRION Guillaume

Mast. ing. civ. sc. don. fin. spéc.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
DELARBRE François	Deep learning algorithms applied to dermatological pathology monitoring	GEURTS Pierre	GEURTS Pierre	MARÉE Raphaël, BOIGELOT Bernard, BOURS Jérémie
VECOVEN Frederic	Applying ensemble methods on policy distributions in reinforcement learning	ERNST Damien	GEURTS Pierre	FONTENEAU Raphaël, GEURTS Pierre, DRION Guillaume

Mast. sc. don. fin. spéc.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BEGUIN Mathias	Robust reinforcement learning	LOUPPE Gilles	GEURTS Pierre	FONTENEAU Raphaël, DRION Guillaume
DERKENNE Donovan	Segmentation of histological images	MARÉE Raphaël	GEURTS Pierre	GEURTS Pierre, VAN DROOGENBROECK Marc
LORENT Simon	Fake news detection using machine learning	ITTOO Ashwin	GEURTS Pierre	GRIBOMONT Pascal, GEURTS Pierre
POUMAY Judicaël	Term extraction from domain specific texts	ITTOO Ashwin	GEURTS Pierre	JAMAR Julie, GRIBOMONT Pascal

Mast. sc. inform. fin. spéc. manag.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
UMUTONI Marie Claire	Individuals Profiling: Deciphering the role of epigenetic methylation and gene expression in multiple cancer types	VAN STEEN Kristel	MATHY Laurent	LOUPPE Gilles, WEHENKEL Louis

Master ing. civ. aérospat. fin. spéc. aer. eng.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
AUMÈTRE Antonin	Port of a New Satellite Simulator on an ARM Platform	KERSCHEN Gaëtan	PONTHOT Jean-Philippe	LOICQ Jerôme, GEUZAINE Christophe, BOUTEILLE Guillaume
BONTEMPS Bastien	Free Form Optics: from mathematical description to applications	HABRAKEN Serge	PONTHOT Jean-Philippe	LOICQ Jerôme, MOREAU Vincent, STOCKMAN Yvan, HABRAKEN Serge
GARCÍA MATEAS Jose Carlos	Robustness and Maintenance of Quasi-Satellite Orbits around Phobos	KERSCHEN Gaëtan	PONTHOT Jean-Philippe	DELL'ELCE Lamberto, RAUW Grégor
GOFFARD Gilles	Design, optimization and validation of a costing model for Airbus commercial aircraft electrical harnesses	DUYSINX Pierre	PONTHOT Jean-Philippe	BÉCHET Eric, NOELS Ludovic
LAURENT Thibault	Aerodynamic Stability of Pelycosaurs	DIMITRIADIS Grigorios	PONTHOT Jean-Philippe	ANDRIANNE Thomas, NUDDS Robert
LE VAN Bao Long	Integrated Thermal Design Of OUFTI-Next CubeSat	LOICQ Jerôme	PONTHOT Jean-Philippe	HABRAKEN Serge, JACQUES Lionel, KERSCHEN Gaëtan
LEVAUX Nayan	Metamodeling for aerodynamic optimisation of a low-pressure compressor blade	TERRAPON Vincent	PONTHOT Jean-Philippe	PONTHOT Jean-Philippe, TERRAPON Vincent, DUYSINX Pierre, NIGRO Rémy

LUCCHESE Nicolas	Modelization of Variable Bleed Valves in a low-pressure compressor	TERRAPON Vincent	PONTHOT Jean-Philippe	DIMITRIADIS Grigorios, LAIDET Bastien
NOISET Guillaume	???		PONTHOT Jean-Philippe	
PIRET Axel	Evaluation of industrial practices for the prediction of blade flutter in a modern compressor	TERRAPON Vincent	PONTHOT Jean-Philippe	DIMITRIADIS Grigorios, HABOTTE Nicolas
VAN LAEKEN Lionel	Development of experimental benches for radiometric characterization: Application to space instrument MAJIS VIS-NIR on JUICE.	LOICQ Jerôme	PONTHOT Jean-Philippe	KERSCHEN Gaëtan, BOLSÉE David, STOCKMAN Yvan

Master ing. civ. arch. fin. spéc. ing. arch. urb.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BODMER Martin	Densité et Résilience Urbaine	TELLER Jacques	LECLERCQ Pierre	REITER Sigrid, DELVENNE Pierre
GRELLA Maxime	Apports de la réalité augmentée dans la revue de projets d'architecture	LECLERCQ Pierre	LECLERCQ Pierre	ELSEN Catherine, SAFIN Stéphane, GALLAS Mohammed-Anis, RAHHAL Anabelle
KARATAS Esra	Analyse du cycle de vie de la rénovation d'un quartier dans plusieurs pays européens	REITER Sigrid	LECLERCQ Pierre	ATTIA Shady, HAUGLUSTAINE Jean-Marie, KAMENI NEMATCHOUA Modeste
LAMOUREUX Pauline	Mise en application de la philosophie LEAN Construction sur un chantier de rénovation : Cas du Projet EUREKA, chez BOUYGUES RENOVATION PRIVEE	LECLERCQ Pierre	LECLERCQ Pierre	BEN RAJEB Samia, KREUSCH Sebastian, MUHLSTEFF Sophie, LEFEBURE Gauthier
MERTENS Audrey	Bamboo construction : Qualitative indicators for housing - Case study in Bali, Indonesia	ELSEN Catherine	LECLERCQ Pierre	FRANSSEN Jean-Marc, REITER Sigrid, COURTEJOIE Fabienne, BLEUS Jean-Marie
MOSCH Pauline	Investigation of the environmental impact and circularity potential of sandwich panels in commercial buildings	ATTIA Shady	LECLERCQ Pierre	HUET Valérie, ELSEN Catherine, DELCUVE Frédéric, REITER Sigrid
POUSSARD Clémence	Inondations et inégalités environnementales	TELLER Jacques	LECLERCQ Pierre	DEWALS Benjamin, REITER Sigrid, SELMI Wissal

SERVAIS Arnaud	L'architecture évolutive au service du bien vieillir chez-soi	ELSEN Catherine	LECLERCQ Pierre	RAHHAL Anabelle, COURTEJOIE Fabienne, ETIENNE Anne-Marie, PETERMANS Ann, SCHAFF Gwendoline, PIRAUX Thibaut
THIRY Marie	L'opération de démolition et de reconstruction conjointe. Création d'une grille de lecture de critères favorables ou défavorables à la solution.	TELLER Jacques	LECLERCQ Pierre	REITER Sigrid, ELSEN Catherine, FRANCK Pierre-Alain

Master ing. civ. biom. fin. spéc.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
COPPENS Yannick	Automatic evaluation of electrophysiological signal quality for ambulatory pregnancy monitoring	PHILLIPS Christophe	RUFFONI Davide	DRION Guillaume, REDOUTÉ Jean-Michel, COPPIETERS'T WALLANT Dorothe, ROOIJAKKERS Michel
LOSCIUTO Pierre	Neuronal excitability - Study of the central pattern generator in the stomatogastric ganglion (STG) of lobsters and crabs	DRION Guillaume	RUFFONI Davide	WEHENKEL Louis, LOUVEAUX Quentin, SACRÉ Pierre, SEUTIN Vincent
MILAKOVIC Lucas	Biomechanic study of the shooting fundamentals based on data analysis collected from the FN® Expert	BRULS Olivier	RUFFONI Davide	SCHWARTZ Cédric, DE BRIEY Véronique, RUFFONI Davide, GEURTS Pierre
NGUYEN Trong	Comparison of unsupervised learning exploratory methods applied to multimodal medical data of the brain	PHILLIPS Christophe	RUFFONI Davide	MOURÃO-MIRANDA Janaina, SACRÉ Pierre, HUYNH-THU Vân Anh, SCHMIDT Christina
ROUMA Wendy			RUFFONI Davide	

Master ing. civ. chim. sc. mat. fin. spéc.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
FRACCHIOLLA Matteo	Life Cycle Assessment of a CO2 capture process	LÉONARD Grégoire	LÉONARD Angélique	LÉONARD Angélique, BOSIO Barbara, BERCHICHE Mohamed El Amine
LOUON Romain	Modelling of Zinc Electrodeposition	LÉONARD Grégoire	LÉONARD Angélique	MERTENS Anne, TIMMERMANS Peter, JOB Nathalie
LOUVIAUX Sarah	Traitement biologique des micropolluants pharmaceutiques dans les effluents hospitaliers	TOYE Dominique	LÉONARD Angélique	LÉONARD Angélique, LAMBERT Stéphanie, HENRIET Olivier

Master ing. civ. constr. fin. spéc. civ. eng.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BARAMPAMA Jean	Effet de l'ajout d'un Ecoliant sur le comportement d'un sol limoneux	COLLIN Frédéric	FRANSSEN Jean-Marc	COURARD Luc, CHARLIER Robert, MARQUIS Séverine
DELBROUCK Aurélien	Contribution à l'étude du comportement des smolts de saumon à l'approche d'ouvrages hydrauliques	ERPICUM Sébastien	FRANSSEN Jean-Marc	PIROTTON Michel, DEWALS Benjamin, OVIDIO Michaël, SONNY Damien
DRASUTIS Benoît	Etude du comportement d'un sable traité au LHR en vue de l'amélioration des ses propriétés hydro-mécaniques	COLLIN Frédéric	FRANSSEN Jean-Marc	CHARLIER Robert, COURARD Luc, MARQUIS Séverine
FLAMENT Clément	New model of a thunderstorm downburst and its effect on structures	DENOËL Vincent	FRANSSEN Jean-Marc	FOTI Francesco, DE VILLE DE GOYET Vincent, ANDRIANNE Thomas, MARTINELLI Luca
KOVÁCS Szabolcs	Modal properties of partially damaged buildings	JEAN-FRANÇOIS Demonceau	FRANSSEN Jean-Marc	DENOËL Vincent, DEMONCEAU Jean-François, JASPART Jean-Pierre, MIHAYLOV Boyan
MAYOU Anass	Modal coupling in the damped structures	DENOËL Vincent	FRANSSEN Jean-Marc	DUCHÊNE Yves, DE VILLE DE GOYET Vincent, VAN DEN BROECK Peter
MÜLLER Emmanuelle			FRANSSEN Jean-Marc	

PIRES SALOMAO Daniel	Effets des méthodes de fragmentation sur la qualité des granulats de béton recyclé	COURARD Luc	FRANSSEN Jean-Marc	COURARD Luc, COLLIN Frédéric, DELVOIE Simon, BREQUEL Hervé
ROMERO MOROCHO David Israel	Kinematics-Based Modelling of Deep Beams Retrofitted with FRP Wraps	MIHAYLOV Boyan	FRANSSEN Jean-Marc	COLLIN Frédéric, COURARD Luc, MOLKENS Tom

Master ing. civ. électroméc., fin. spéc. techno. durable auto.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
LECLERCQ Nicolas	Waste Heat Recovery on a truck cooling system using a Rankine cycle	LEMORT Vincent	DEWALLEF Pierre	DUYSINX Pierre, DEWALLEF Pierre

Master ing. civ. inf. fin. spéc. comp. syst. netw.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
MERTES Philippe	Making applications aware of IPv6 multi-prefix networking	LEDUC Guy	MATHY Laurent	VYNCKE Eric, DONNET Benoît, MATHY Laurent

Master ing. civ. inf. fin. spéc. comp. syst. secur

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
CAPODICASA Laura	Routers under Attack: a Graph-Based Analysis	DONNET Benoît	MATHY Laurent	LEDUC Guy, LOUVEAUX Quentin

Master ing. civ. inf. fin. spéc.int. sys.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
ANDRÉ Christophe	Style Transfer on High Resolution Images	GEURTS Pierre	MATHY Laurent	VAN DROOGENBROECK Marc, GRIBOMONT Pascal
HENRY Maxim	Webservice pour l'analyse de contrats d'assurances	LOUPPE Gilles	MATHY Laurent	ITTOO Ashwin, MATHY Laurent
SACRÉ Loïc	Efficient Interactive Annotation for Cytomine	MARÉE Raphaël	MATHY Laurent	GEURTS Pierre, LOUPPE Gilles, VAN DROOGENBROECK Marc
SPRUMONT Damien	Evalutation and integration of deep learning architectures for automatic defect recognition	GEURTS Pierre	MATHY Laurent	MARÉE Raphaël, LOUPPE Gilles, GREFFE Christophe
WERENNE Aurélien	Energy-based Multi-Modal Attention	MARÉE Raphaël	MATHY Laurent	GEURTS Pierre, LOUPPE Gilles, EMBRECHTS Jean-Jacques

Master ing. civ. méc., fin. techno. dur. auto.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
METZMACHER Xavier	Development of a vehicle dynamics model including a steering model to support a car-driver interaction PhD	DUYSINX Pierre	BRULS Olivier	BRULS Olivier, DELHEZ Eric

master ing. civ. méca. fin. spéc. gén.méc.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BOLDIN Vladislav	Mechanical design and experimental testing of a scroll expander prototype	LEMORT Vincent	BRULS Olivier	GUILLAUME Ludovic, DUYSINX Pierre, BRULS Olivier
DUCARME Paul	Quality assessment of highly selective laser melting processes	BÉCHET Eric	BRULS Olivier	PONTHOT Jean-Philippe, MERTENS Anne, COCLE Roger
KAMANKE Rodrigue Edgard	Modélisation flexible et étude des trajectoires d'un robot Delta	BRULS Olivier	BRULS Olivier	DUYSINX Pierre, LISMONDE Arthur, COLLETTE Christophe
TSOMBOU MONDJI Patrick	Comparaison de méthodes normatives (EN-12952-3) et de calculs d'éléments finis pour déterminer l'endommagement des composants d'échangeurs de chaleur soumis à des cycles de chargement à haute température et haute pression	DUCHENE Laurent	BRULS Olivier	DUYSINX Pierre, HABRAKEN Anne

Master ing. civ. min. geol. fin. spéc. géol. ing. env.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BALZANI Laura	Preliminary stages and studies for the development of a 3D aquifer physical model	BROUYÈRE Serge	NGUYEN Frédéric	BROUYÈRE Serge, DASSARGUES Alain, ERPICUM Sébastien
DEPREZ Robin	Electrical survey for aquifer mapping in Belgium	NGUYEN Frédéric	NGUYEN Frédéric	ROBERT Tanguy, DASSARGUES Alain, COLLIGNON Arnaud
PRIVITERA Giulia	Towards more energy-efficient operation of waterways	DEWALS Benjamin	NGUYEN Frédéric	DEWALLEF Pierre, ERPICUM Sébastien, DASSARGUES Alain
SALSI Carolina	Preliminary assessment of the hydropower potential in urban water networks	DEWALS Benjamin	NGUYEN Frédéric	ARCHAMBEAU Pierre, TELLER Jacques, DASSARGUES Alain, COMPERE Jean Michel

Master ing. civ. min. géol. fin. spéc. res. min. rec.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BUYDENS Guillaume	Investigations on the recycling potential of Li-ion batteries using hydrometallurgical processes	GAYDARDZHIEV Stoyan	NGUYEN Frédéric	BASTIN David, PFENNIG Andreas, BAREEL Pierre-François
DEBOUNY Tom	3D geophysical evaluation in the course of the characterization of a municipal waste deposit site	NGUYEN Frédéric	NGUYEN Frédéric	CATERINA David, COURARD Luc, NECULAU Claudia

Master ing. civ. phys., fin. approf.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BOSCO Anthony	Bayesian inference for the identification of model parameters in atmospheric entry problems	ARNST Maarten	VANDERHEYDEN Benoit	COHEUR Joffrey, TERRAPON Vincent, GEUZAINE Christophe
DESSERS Christophe	Doped ferroelectrics and polar metals from DFT first-principles study	GHOSEZ Philippe	VANDERHEYDEN Benoit	VANDERHEYDEN Benoît, VANDERBEMDEN Philippe, RATY Jean-Yves
HEUCHAMPS Alexandre	Solitons in Bose-Einstein condensates	SCHLAGHECK Peter	VANDERHEYDEN Benoit	VANDERHEYDEN Benoît, MARTIN John, GILET Tristan

Master ingé. civ. électr., à fin. spéc. electr. pow. energ. syst.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
LIZIN Jean-François	Study of the impact of environmental conditions on the characterization of winding insulation status in an electric machine	VANDERBEMDEN Philippe	CORNELUSSE Bertrand	VANDERHEYDEN Benoît, VAN CUTSEM Thierry, SCARPA Patrick

Master ingé. civ. électr., à fin. spéc. electr. syst. dev.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
HARIKA Soulaimane	Electrical Ground Support Equipment (EGSE) of OUFTI2	REDOUTÉ Jean-Michel	CORNELUSSE Bertrand	VANDERBEMDEN Philippe, VERLY Jacques, BROUN Valery
RADELET Florian	Conception and Realisation of a Solar Simulator	CORNÉLUSSE Bertrand	CORNELUSSE Bertrand	VERLY Jacques, BROUN Valery
SADIGHIANI Irien	Design and implementation of a contactless ECG acquisition system	REDOUTÉ Jean-Michel	CORNELUSSE Bertrand	VANDERBEMDEN Philippe, DRION Guillaume

Master ingé. civ. électromec. fin. spéc. éner.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
BOURKI Anthony	Experimental analysis of a fuel cell heating appliance Vitovalor PT2	LEMORT Vincent	DEWALLEF Pierre	DAVILA VALDEBENITO Camila, LEMORT Vincent
CATHERINE Sacha	Réseaux de chaleur et centrales d'énergie : Développement d'une méthodologie d'analyse technique et financière	LEMORT Vincent	DEWALLEF Pierre	DEWALLEF Pierre

Master sc. info. fin. spéc. intell. syst.

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
AMRAOUI Issam	temporary		MATHY Laurent	
BROI Julien	Low latency arbitrage detection system for cryptocurrency exchanges	LOUPPE Gilles	MATHY Laurent	GEURTS Pierre, MATHY Laurent
CASTILLO LENZ Sergio Miguel	ChatBot with GANs	ITTOO Ashwin	MATHY Laurent	HIARD Samuel, LOUPPE Gilles

Master sc. informatiques

Etudiant	Titre	Promoteur	Coordinateur	Jury
KULASIK Szczepan			MATHY Laurent	