

**Master of Science HES-SO in Engineering
diplômé-e-s 2016
Orientation Technologies de l'Information et de la Communication (TIC)**

NOM	PRENOM	TITRE DU TRAVAIL DE MASTER
Ben Mahfoudh	Houssem	Conception d'un système dynamique et hiérarchique basé sur des fonctions coopératives
Bou-Khaled	Pauline	JobQuest - Outil décisionnel pour l'embauche de candidats
Bourqui	François Richard Olivier	Moteur de règles pour la notification des alarmes d'un EMS
Burri	Grégory Benoît	Parasitémie automatisée de la malaria à partir d'images microscopiques
Capocasale	Raphaël	Structuration efficace des données Pasan
Cepeda	Jean-Claude	Wireless Video Transmission with 802.11ac
Chavaillaz	Johan Bernard	Quality Assurance Framework for Financial Environment
Cogno	Simone	Product Recommender System improved with social network information
De Carvalho	Cédric Louis Hyacinthe	Security Database

Do	Vincenzo Antenore	VM Secure Communication (Inter-VM Communication)
Droguet	Cédric	Predictive Systems for SmartGrid
Droz	William	Analyse des sentiments dans les marchés financiers
Favre-Bulle	Matthieu William	Reconstruction de trajectoire
Fourquier	Simon Aurélien	Capteurs embarqués très basses consommation
Frank	Etienne Michel Hans-Otto	Optimisation d'un revêtement anti-usure par électrodéposition.
Gisiger	Romain	Towards a Cloud computing platform for Internet of Things Infrastructure
Gremaud	Cyrill	Clear Sound Over IMS
Jacot	Guillaume	Development of a multi-sensors Bluetooth beacon for fun and sports applications
Jobin	Gaël	Software protection with Obfuscator-LLVM
Krieg	Sylvain	Algorithmes de reconnaissance d'objets dans une scène filmée
Kury	Nicolas	Open Data Plane

Obert	François-Xavier	FlyNet-2
Perez	Alexandre William	A Multi-Device Application Framework
Perrenoud	Nicolas Eric	Motion Sensor Transponder
Perusset	Alexandre	InVivo
Phanzu	Komanda	Building Gateway - Plateforme multiservices pour le bâtiment
Roth	Olivier	Multicast improvement on redundant critical networks
Soto Perafan	Oscar Fabian	Framework for Innovative Visualisation of Entities (FIVE)
Tagliabue	Matteo	Système vidéo pour le suivi et le comptage de personnes
Wenk	Nicolas	Serious Game 3D temps réel pour la réhabilitation
Worreth	Jonathan Emmanuel René	Identification d'équipage dans un véhicule

**Master of Science HES-SO in Engineering
diplômé-e-s 2016
Orientation Technologies industrielles (TIN)**

NOM	PRENOM	TITRE DU TRAVAIL DE MASTER
Bächler	Marc	Étude de mise sur le marché d'un nouveau système de filtrage de particules innovant par Liebherr
Baert	Michaël-Alexandre Henri Jean	Étude et développement d'un boost hydraulique pour une grue mobile
Baillifard	Eugène Hippolyte	Moteur pour l'entraînement d'un compresseur à air dans une pile à combustible
Berisha	Albion	Chantier Kaizen chez TPG Genève
Bielmann	Jerry	Développement et industrialisation d'un module microfluidique pour le domaine de l'analyse biomédicale
Boschung	Sandro	Elektrische Parkbremse
Broch	Nicolas	Functional Safety by Redundant Processor
Bühlmann	Damien	CONFETTI : Conception d'un système cellulaire à base de FPGA Xilinx Zynq
Buzzetti	Lionel	Production and Manufacturing aspects of a Metallic Additive Manufacturing Unit

Cereghetti	Alex	Engine Emulator
Chouaieb	Yassine	Développement d'une paramétrisation des facteurs influents le comportement de l'induit de l'électroaimant dans un injecteur d'un système common-rail avec le développement d'un concept atténuant le rebondissement
Delezinier	Duncan Barnabé Marie	Module additionnel relatif à un quantième perpétuel
Della Bassa	Tristan	Navigation algorithm for a lunar hopping robot
Dubuisson	Antony Frédéric Laurent	Navigation algorithm for a lunar hopping robot
Dumont	Thierry	Influence de la viscosité sur la stabilité dimensionnelle
Eggenschwiler	Loic	Design and control of the interface of DC microgrids to the utility
Emmenegger	Nicolas	Fabrication et caractérisation de OLED
Fornera	Reda	NFC protocol for SmartCubes
Gugger	Nicolas	Capteur autonome d'humidité et de salinité des sols
Hadjedz	Jordan Adam Gaëtan	Domotic Gesture Sensor

Jorand	Joël	Récupération d'énergie dans une STEP
Khemiri	Mohamed Achraf	Improved design and monitoring of penstocks
Liardet	Thierry	Improved design and monitoring of penstocks
Lodi	Lucas	Efficacité énergétique des îlots urbains à Genève
Márquez	Sergio Diego	Pressure evolution & structural calculation within a box MODBOX
Marti	Lucas	Réduction de l'usure des roulements à bille
Martin	Denis	Cartographie rapide de zones sinistrées pour ONG
Neuhaus	Didier	Modélisation du comportement anisotropique de pièces plastiques renforcées
Niederhäuser	Terry Boris	Authentification des personnes basée sur les veines de la paume et des doigts
Sagisengo Niyoyita	Christian Marchal	AutoQuart (programme "Energy District 2050)
Paglia	Filippo	Superconducting magnet
Pedrazzoli	Amos	Modèle et investigation des résonances dans le réseau de transport européen

Pillonel	Michaël	Mesures et caractérisation de décharges partielles
Rumo	Virgile	Réalisation de modules pour FPGA-SOC, matériel et logiciel UbiComp
Schouwey	Jean-Baptiste Marcel Roland	Chantier Kaizen chez Chocolat VILLARS
Signorelli	Milo	Development of EEG's add-ons
Spack	Stefan	Design and Deployment of a test fixture for Fast Data Acquisition ASICs for radio neutrino detection.
Spadin	Tobias Christoph	Antrieb für einen Hydraulik Teststand
Steiner	Florian	Commande d'un robot rotule à 3 degrés de liberté à très haute dynamique (Hardware)
Steiner	Wendelin	Commande d'un robot rotule à 3 degrés de liberté à très haute dynamique (modélisation et contrôle)
Stoudmann	Joël	Heat generation Modeling of two Lithium Batteries: from the Cell, to the Pack on COMSOL Multiphysics
Strgar	Thomas Mikael	Système de reconnaissance des mouvements pour applications médicales
Vicinanza	Fabio	Réalisation d'un banc de test automatisé pour la calibration de mesure électrique dédiée au Smart Grid.
Wenger	Nicolas Baptiste	Optimisation d'un revêtement anti-usure par électrodéposition.

Willemin	Nicolas Benoit Christian	Perceuse ultrasonique pour le médical
Willi	Benjamin	Efficient Ion thruster for propulsion of satellites