

Master of Science HES-SO en Engineering – diplômé-e-s 2015
Orientation Technologies industrielles (TIN)

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Akari	Sélim	Low voltage AC/AC converter for balancing grid phase loads
Amini	Paria	Optimisation de Business Model au sein d'horlogerie et bijouterie de JAHAN
Badaoui	Jalil	Boîte rectangulaire en plastique avec couvercle bistable
Banderet	Adrian	Charge et decharge de pièces automatisées à l'aide de vision stéréoscopique
Batelaan	Danny Bruce	2014-TM-Laboratoire mobile
Bérard	Jérémie	Apparatus for the analysis of nanoparticle dynamics with Xray pulses of a free electron laser
Beuret	Régis	Grasping mechanism for the CleanSpace One satellite - Mechanical design and prototypin
Bonjour	Arnaud	Développement d'une nouvelle transmission
Bourguet	Florian	Variable Data Printing
Cornu	Steve	Durabilité de structures micro/nano en injection plastique
Crettaz	Mathilde	Système de mesure de pression plantaire
Degoumois	Fabien	Grasping mechanism for the CleanSpace One satellite - Automation of mechanisms
Dubourgeal	Bruce	Améliorations horlogères
Erard	Sven	TM 2013 Effet des couleurs sur les propriétés des polymères
Fruttschi	Jonathan	Investigation of Power System Stability in Presence of VSC Converters
Ganchinho	Alexandre	Suivi de bioréactions par spectroscopie d'impédance

Haenni	Michel	Influence des revêtements et de la structuration sur les propriétés anti-adhérentes d'une surface
Hagmann	Grégoire	Unité de contrôle du découpage de faisceau de particules (Chopper Trigger Unit - CTU) CERN Linac 4
Haraz	Marc	Analyse du cycle de vie d'un système d'électronique de puissance embarqué dans l'aéronautique
Heiniger	Damien	Optimizing 3D metal printing for medical devices
Horta	Rodolfo	Active Front End AC/DC Converter based on Current Splitter Merger Technology
Lai	Kun Teng	Reacteur à plasma atmosphérique
Luginbühl	Miro	Concept d'un échangeur de chaleur à haute température pour la micro-cogénération d'électricité et de chaleur à bois
Marhosevic	Midhat	Système d'injection de médicament implantable
Métraiiller	Christopher	ESPeclAL : an Embedded Systems Programming Language
Meynet	Jean	Expérimentation de TRIZ pour améliorer l'efficacité de l'innovation chez Richemont
Nasrallah	Olivier	Discovery Frontier of Particle
Neuenschwander	Ludovic	Moteur pas à pas hybride à rotor extérieur pour un convoyeur logistique
Oreiller	Eloïse	Etude des démarches réglementaires pour introduire un système d'imagerie médicale sur les marchés de pays émergents
Papon	Charles	Simulateur de réseau électrique en FPGA
Quiroga	Joaquim	AFM photoconductif
Rebetez	Yves	Membranes en PDMS
Reidel	Claire-Anne	Caractérisation du PDE pour différents SiPM
Remy	Samuel	Advanced sensorless stepper Motor Control
Ribaux	Jonas	Power electronics circuit for a software controllable, single phase grid load (230 V, 4,6 kVA, 50 Hz)

Richard	Sylvain	Simulation complète d'une micro-turbine contra-rotative
Sottaz	Grégory	Développement et industrialisation "Integrative sensor assembly"
Spierer	Arthur	Accélération de la chaîne de traitement numérique Audio par FPGA
Stauffer	Nolan	Mise en réseau énergétique de maisons familiales d'une région du Kosovo
Toth	Sébastien	Sharebox
Violante	Domenico	Moteur pas à pas hybride linéaire innovant
Vuagniaux	Valentin	Interaction homme-machine par méthodes acoustiques

Master of Science HES-SO en Engineering – diplômé-e-s 2015
Orientation Technologies de l'information et de la Communication (TIC)

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Affi	Diana	SENSI-TV: a Smart EmotioNal System for Impaired people's TV
Amiet	Nils	Big-data for Internet insecurity index
Basbous	Khaled	Cloud Based Design Support System for Urban Numeric Data (iCeBOUND
Bourqui	Valentin	PQ LABS - II
Brosy	Nicolas	Application live scoring Android / iOS
Domingues	Luis Filipe	ATLAS Tracking Optimization on GPU
El Mallah	Joseph	Crowd Monitoring
Faresse	Abdeljabbar	Sécurisation intégrale de téléphone mobile
Huissoud	Cyprien	Machine learning optimization of a travel search engine
Kaegi	Adelheid	eReputation : Système de surveillance de la réputation sur le web

Maffina	Romain	Web Object-Oriented Protocol for Software and Automation
Moegli	Thomas	Analyse et implémentation de services sécurisés dans une infrastructure IMS
Monnard	Romain	Concurrent I/O from Xeon Phi accelerator cards
Müller	Christian	oMachine : framework pour l'automatisation industrielle
Pasquier	Jean-Luc	Financial Computation Center
Pham	Cao-Thang Jeffrey	Microsoft Lync 2013 « Hybride »
Rudolf	Valentin	Conception et réalisation de la nouvelle génération du produit "digital signage"
Salas Crespo	Denisse	Railway tracking system
Sierro	Alexandre	Authentification des personnes basée sur les veines de la main
Thévoz	Aurélien	Contrôle de la qualité et livraison continue d'une application de gestion de documents
Werren	Steeve	SmartBell - VoIP et vidéo pour sonnette intelligente dans un bâtiment locatif
Zannini	Nicolas	Des Serious Games 3D temps réel pour la réhabilitation du système vestibulaire inférieur.