

Master of Science HES-SO en Engineering – diplômé-e-s 2014
Orientation Technologies industrielles (TIN)

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Allemann	Michaël	Système de positionnement 3D indoor
Almeida	Rui	Ventouse pour aménagement hydraulique
Alvarez	David	Potentiel des revêtements nano
Balistreri	Christophe	Drone pour l'analyse de la dispersion de polluants en milieu urbain
Biderbost	David	Développement des architectures multicouches fonctionnelles par PVD
Boksmati	Youssef Fadi	Skeles: orthèse active du genou
Bondaz	Fanny	Etudes d'opportunités de production électrique et thermique à Bali
Bourquin	Dan	Surveillance continue des paramètres vitaux
Clivaz	Florian	Banc d'essai pour usure accélérée des roulements
Court	Jérémy	Injection de matériaux magnétiques
De Castro	Samuel	Fatigue Performance of Ethylene Vinyl Acetate Foam Midsole Materials
Deiana	Anthony	Développement d'un outil de diagnostique VSM orienté efficacité énergétique
Despond	Julien	Déploiement de la commande robot Asyril sous une nouvelle plateforme
Dustour	Jonathan	Conception d'une caméra infrarouge
El Sayed	Bassil	Aerodynamic modelling of the steam inside the steam turbine valves
Floret	Idelette	Analyse des procédures d'appels d'offres pour la mise en œuvre de contrats de performance énergétique
Gigandet	Jérémy	Optimisation d'un porte-outil à mémoire de forme

Jaros	Roman	Mesure et normalisation de la raideur en flexion d'une chaussure de ski alpin
Melly	David	Linear Motor for Automatic Sliding Doors
Monnard	Jannick	Etude du potentiel de reconversion aux énergies renouvelables des établissements hospitaliers vaudois
Monnier	Tristan	Conception d'un clou centromédulaire "universel"
Mutrix	Nathaniel	Moisture Getter Technology – Optimization of a PVD Coating for Moisture Adsorption Applications
Novelle	Aurélien Olivier	Tribologie spatiale
Nussbaum	Eric	Conseils énergétiques aux ménages
Nuzzo	Michel	Noeud Ethercat pour capteur d'images
Perez	Valentin	Monitoring de performance basé sur des données de maintenance
Pirrami	Lorenzo	Fast Triggering Sensor Modules for the Large Hadron Collider
Podvin	Pierre François	Vieillessement d'organe horloger
Pontearso	Alessandro	Optimisation du procédé PVD pour déposition de couches minces TiNxOy biocompatibles à composition contrôlable et reproductible
Recordon	David	Système d'identification et localisation d'attaques électromagnétiques
Reynard	Lionel	Moulage par injection de carbures cémentés
Rusu	Rares	Pressure activated synchronizer of nebulizing therapy in BPAP artificial ventilation
Schambach	Thomas	Optimisation de la durée de vie des engrenages plastiques
Schönenberg	Yves-Alain	Conception d'un système modulaire innovant d'abri de piscines
Shimuna	Rodrigue Maya	Composants injectés nano et micro structuré à effet lotus
Trigo Da Silva	Mikaël	Realisation of a RedBox HSR in a FPGA
Vial	Benjamin	Evaluation de différents codes CFD pour un processus de design

Master of Science HES-SO en Engineering – diplômé-e-s 2014
Orientation Technologies de l'information et de la Communication (TIC)

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Albaladejo Pomares	Jorge Alfonso	Comodoro: A Multi-Project Management Solution for Micro-Companies
Aubert	Grégoire	Terra-i Gamification
Cavat	Joël	Étude de la parallélisation d'algorithmes pour la planification aérienne
Chalut	Benoît Georges	OpenStack et haute disponibilité
Crausaz	Didier	La fenêtre interactive
Dunand	Simon	Integration of SDN in an OpenStack Cloud
Gambin	Dorian	Data mining from semantic web for analysis of votes in Swiss parliament
Gheorghe	Claudia Georgeta	Occlusion detection in augmented reality systems
Grivel	Vincent	PetroPipeline-GPU
Huguenin	Maïck	Wireless Signals Transmission
Jakob	Nicolas	Living Emerging Worlds for Games
Litzistorf	David	Changement d'échelle et sécurisation d'une application RoR
Meyer	Christian	Gestion & Analyse de Réseau
Neuhaus	Jonathan	Sensor fusion for augmented reality on Android
Paillard	Xavier Christian	High Level Syntesis on FPGA for accelerating biomarker discovery
Papaux	Geoffrey	Virtualization on ARM processors under Linux
Pasquier	Vincent	PREDICT: PREDIct Conference Topics
Righeschi	Andrea	NIISCAN 2
Rinaldini	Julien	Obfuscator - Integrating Functions Merging into an LLVM Pass

Romanens	Marc	Projet A.C.I.D. - Alarm Cloud Internet Device
Schwendimann	Hans Wilhelm	OSAM - Outil de Suivi d'Analyses Médicales
Wehrli	Johan	Obfuscator : integrating code tamper-proofing into an LLVM pass