

Master of Science HES-SO en Engineering

Diplômés 2017

Orientation Technologies de l'Information et de la Communication

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Amini	Amin	TM2016-Développement d'un Framework générique pour l'analyse des modèles fonctionnels
Belli	Olivier Jonathan	Designing and developing a Cost Optimization Cloud Application Placement Tool
Bonnivard	Matthias Boris Guillaume	Plateforme de Serious Games pour soutenir les nouvelles techniques d'enseignement
Bonvin	Philippe Kevin Léon	Performance et sécurité de MyCity
Boulmier	Anthony Alain André	An autonomic computing approach for selecting dynamic loop scheduling algorithms
Burry	Alexandre Henri	Switch Integration into Linux Kernel
Bütikofer	Joé Nathan	Solution de traitement des phobies par Immersion 3D
Casas	Jacky	Social Swiss Parliamentarian Mining
Decorvet	Grégoire Gislain Gilbert	Visiophonie pour les premiers secours
Demierre	Marc	Extension du middleware orienté événements iFLUX avec des règles avec état (stateful)
Déruaz	Vincent Marcel Franck	BIO-INPHINITY: Machine learning pour la découverte et prédiction de réseaux d'interactions entre bactéries et virus
Izzo	Timothy Jason	Intelligent Services for Smart Parking

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Küng	Stéphane Gaétan	Mise en place d'une infrastructure de laboratoire DNSSEC avec extension DANE
Marigliano	Gary	BIO-SELECT: Ensembles de classificateurs pour la sélection de variables diagnostiques avec microarrays
Matthewson	Quentin	SmartAgricopter
Michielin	Julie Laure	SGX: Windows vs. Linux
Monney	Loïc	Framework for Swisscom APIs Creation
Müller	Michael	Système de localisation et traçabilité des objets communicants basse consommation
Romailler	Yolan	Conception et développement d'un fuzzer Cryptographique
Rossier	Florian Pierre	Thunderdap - Analyse de données électriques
Savy	Cyrille	Gateway embarqué
Schmidt	Florian Cédric	Ellisys Bluetooth Sniffer Grid
Silva	Eric	Conception et réalisation d'un système CAN Bus certifiable SIL-4
Sisto	Maria	Capture 3D temps-réel haute précision du squelette et Serious Game pour combattre les Troubles Musculo-Squelettiques
Stanculescu	Alina-Elena	StreamX

Orientation Technologies industrielles

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Adilji	Agim	2016 - Analyse CFD du refroidissement d'un transformateur de traction
Barraud	Romain	Amélioration de la résolution d'un capteur optique à réflexion directe
Becher	Yvan	Machine synchrone avec contrôle de la magnétisation des aimants en fonctionnement
Bernard	Adrien Etienne	High Power and Instrumentation Electronics for Deep Cryogenics
Biner	Daniel	Hydro-dynamic damping and added stiffness prediction on a rotor-stator disk assembly in water using a modal approach
Boudrama	Nedjmeddin	TM2016 Simulation d'injection céramique
Bouvier	Noé	TM-2016-Protection interchangeable des outils
Bouxin	Audrey Tiphaine	Phasor diversity to measure the static aberrations of an optical system
Braun	Benedikt Sebastian	Modélisation et optimisation d'un moteur électrique pour une application automobile
Bregnard	Valentin	Cartographie des flux logistiques et réduction des temps de passage composants
Celetta	David Generoso	TM2016-Conduite d'un Chantier d'amélioration continue chez Chocolat Villars
Chiriatti	Alessio	TM2016 Power-to-gas
Colomb	Elias Mikael	2016 Réalisation d'un projet d'excellence opérationnelle
Delaporte	Marc	Optimisation de la valorisation énergétique et matière des déchets en Suisse

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Emery	Grégory	Extensomètre 3D
Germanier	Lionel	Qualification d'un système d'essais à chocs
Giachino	Vincent	Power to gas
Gsponer	Emilie	Medical Device Data Normalisation Software
Hayoz	Johannes	Etude de décharges partielles sur un câble
James	Gregory William	TM2016 - Étude et optimisation aérodynamique de l'écoulement d'air autour des grilles Shutter situées devant les radiateurs des voitures
Liblin	Victor Charles	TM2016 Site energy consumption, flow analysis, cartography and saving proposals
Loup	Jimmy Vincent	Analyse automatique des lésions de la peau
Mayencourt	Louis Pierre	Wearable impedance analyzer
Meylan	Olivier Philippe	TM2016-Low-cost magnetic sensors: printed and ASIC-MEMS approaches
Michellod	Jérémy	2016 Etudes et optimisation du procédé de trovalisation
Moser	David	2016 Fermeture de bracelet de montre intelligent (smart clasp)
Nwatchock A Koul	David	Conception d'un générateur électrique à air comprimé sans conversion mécanique
Perret-Gentil	Yannick Jacques	Wear-A-Watt - Récupération d'énergie appliquées aux système embarqué
Piazzalunga	Xavier Alessandro	TM2016-Méthode structurée de conception des engrenages
Pinho	Marc	TM2016-Conduite d'un Chantier d'amélioration continue chez Richemont-Valfleuri

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Recher	Reto	Optimisation de la rotation d'inventaire opérationnel sur une ligne d'assemblage de train Bombardier
Rime	Vincent	Contrôle non destructif en série de panneaux sandwich pour structures de satellites
Robert	Arnaud	2016 Etude technologique d'un système "light" de micro-EDM-milling
Rochat	Guillaume Bertrand	2016 Mesures de pollution avec un drone
Sánchez Sandoval	Manuel	2016 Pompe péristaltique à Pixel
Sautaux	Arnaud	TM2016-Migration to new hardware for YARR system
Schiesser	Matthias Andreas	Influence des perturbations CEM des onduleurs dans les Smartgrids: étude et optimisation du comportement harmonique d'un onduleur de 10 kW
Schnegg	Alexandre	2016 Driver de moteur Hautes Performances sur Ethercat
Schoinas	Spyridon	TM2016 - 3D magnetic field sensor based on MEMS/printed technology
Seiler	Yannick Michel Hubert	AAVA Absorbeur acoustique actif
Selimovic	Admir	Analyse et Optimisation de Flux de Fabrication de Mobiles Horlogers
Sieber	Gaël	Transponder System Tester
Smets	Julien	Logiciel de détection automatique de fibres colorées destiné aux sciences forensiques
Stevanin	Marc	Test bench for Diesel Engine
Strese	Helene	Simulation study of very small endoscope video-objectives for variable direction of view

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Thebti	Mohamed Bechir	TM2016 Réducteur innovant pour petit moteur électrique
Trottet	Grégory William	Development, fatigue testing, and validation of thin flexible membranes
Vallat	Baptiste Pascal	2016 Conception d'un équipement de formage d'une courbe de spirale à plat par déformation plastique
Vassaux	Steve	2016 - Commande en impédance/admittance d'un robot rotule à 3 degrés de liberté
Villoz	Adrien Frédéric	Etude d'Optimisation de Process de production Industrielle chez Swisspor
Vulliez	Cédric Paul	Protocole série point à point générique et modulable
Wagner	Mathieu Louis	Conception d'un dispositif optique de projection d'images virtuelles pour applications médicales
Zuber	Charles Olivier	Simulation numérique du processus accommodatif dans l'oeil humain