

**Master of Science HES-SO en Engineering– diplômé-e-s 2012
 Orientation Technologies industrielles (TIN)**

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Astaneparast	Meytham	Evacuation hydrodynamique des débris en électro-érosion
Benoit	Antoine Adrien Victor	Développement d'un banc de test pour cavités hautes fréquences
Berthold	Flavien	Convertisseur de puissance pour des applications Smartgrids
Besson	Guillaume	Automatisation du processus de creusage pour corindon
Bordoli	Gabriele	Industrialisation de la production de limes en céramique injectée
Borloz	Stéphane	Dispositif de tests électroniques pour oscillateur
Borner	Luca	Optimierte Gestaltung eines Führerpults für Stadler Rail AG
Bruchez	Alexandre	Optimisation énergétique du futur « village de vacances » de Vichères-Bavon
Brühlhart	Alexandre	Etalonnage et intégration capteur de frottement pariétal dans une turbine axiale
Carnovali	Claudio	Rénovation pile à combustible 3kW
Castelli	Sébastien	Engineering study on the Thermo Eberline detectors in various radiation fields
Chevalley	Fabien	Environnement de développement pour langages IEC1131 avec WPF
Comte	Benoît	Cooperative positioning with round trip delay measurements
Cordelier	Jérémy	Caractérisation du comportement mécanique d'une balle de golf
Devaud	Pascal	Gestion de la couche MAC et PHY d'un transceiver PLC sous FPGA
De Vivo	Michael	Système d'alimentation modulaire d'une locomotive de meulage de 2MW
FAM	Mami Daba	Stérilisateur solaire transportable
Fivaz	André	High performance real time embedded system architecture simulation/evaluation

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Friedli	Diego	Spectromètre d'impédance pour machines électriques
Gilardoni	Alberto	Modulation et Codage avancé pour transceiver PLC
Giner	Gaëtan	Exploring new horizons for rotating machinery diagnostics
Gómez Pena	Iván	Photovoltaic system protection under smart grid environment
Gonin	Cyrill	PETmobile
Gruet	Lionel	Conception d'une ligne de production
Gubler	Oliver	Hardware Execution Framework
Guinnard	Cyril	Amplificateur RF de forte puissance et à large-bande
Herpich	Jérôme	Alésioir pour pose de prothèse de resurfaçage de fémur
Jaccard	Matthieu	Etude et réalisation de la commande d'un moteur suspendu
Khosropanahi	Arash	Contrôle de bronzes « Tokat » par courants de Foucaults multi-éléments
Kissling	Jean-Michel	Fil chaud sang froid (FCSF)
Kissling	Simon	Etude d'un contrôleur de traction pour vélomoteur électrique
Kurmann	Peter	Optimierung der Einbindung eines 28m3 Wasserspeichers in die Beheizung und die Ww-Versorgung eines Efh mit W/Wärmepumpe und thermischen Solarkollektoren
Lattion	Emmanuel	Power Electronics for Marx Generator
Lavanchy	David	Impedance Simulation for Stratified Conductive Materials using the Truncated Dom
Marlot	Guillaume Maximilien	2011-Biotribocorrosion d'alliages de prothèses
Mbaye	Ndeye Oumy	Étude sur l'imagerie médicale au Sénégal
Meynckens	Wim	Mass Arrival Time Elaboration System (MATES)
Mohamed-Nour	Tamer	Analyse du transport de polluants dans un environnement urbain
Momo Kenfack	Mario Hermann	Financement des réseaux électriques intelligents (Smart Grids)

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Mondada	Nicola	Analyse vibratoire d'une table vibrante Asycube
Morey	Philippe	Réalisation d'un entraînement réglé énergétiquement autonome
Munier	Pierre Jacques Michel	Technique de mesure avancée en aérodynamique
Musy	Grégory	Optimisation d'une ligne de d'assemblage par brasage fort
Neuhaus	Alexandre	Analyse de la chaîne de valeur Logistique de la production d'actuateurs
Novo	Tiago	Traitement de la surface de la peau par courant électrique
Pardi	Massimo	Audio Sample Rate Converter
Rachoulis	Dimitri	Étude et optimisation du stockage d'énergie liés à l'usage de vélos électriques
Rochat	Néhémie	Concept PowerLink
Ruffieux	Pierre-Louis	Experiment Container Development – Mechanical and Structural Design
Santos Silva	Vidal	Développement d'un dispositif médical
Schenk	Marcel	Heures sautantes
Verguet	Maxime	Heart valve manufacturing facility transfer
Verna	Fabio	Mesure de la pression intraoculaire sans contact
Wicht	Josuah	Low-power Wireless Modems for Body Area Networks
Wieland	Julien	Transmission d'énergie sans contact dans le corps humain

Master of Science HES-SO en Engineering– diplômé-e-s 2012
Orientation Technologies de l'information et de la Communication (TIC)

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Barras	Frédéric	DIMMET – Stratégies de test d'un environnement logiciel multimodal distribué
Barras	Mathieu	Meeting protocol
Baudin	Sébastien	Electric Park System / TM
Blanc	Siméon	Automatisation des plans de parc d'une entreprise de transports publics
Bovet	Gérôme	Système de gestion de missions itinérantes
Chaubert	Lucien	LENAS : towards a framework for RESTful service adaptation and evolution
Criniti	Carlo	Applications sécurisées avec NFC sur Android (proposition Carlo Criniti)
Da Silva	Bruno	Application mLearning sur iPad
Dos Santos	Pedro	Livin' Seniors
Ferro	Francesco	Réalité augmentée en 3D sur android et iphone
Fischer	Jérôme	Apollo Connectivity Framework
Georgy	Kevin	Terra-i on Google Earth Engine: Système de surveillance de la déforestation
Gerber	Patrick	Nouvelle génération de produits biométriques
Giner	Adrien	Scanning at wire speed
Guye	Raphael	MediPad: the missing links towards a revolution in medical care
Jaggi	Christophe	Système de traitement massivement parallèle
Jaquier	Louis	Optimisation sur cluster de GPU pour la planification aérienne
Jordan	Thomas	Gestion et optimisation des plans de rotation pour la production de légumes
Kehrli	Jérôme	Développement d'un tableur online basé sur R

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Koubaa	Kamal	Next Generation IP Networks : Small Media Gateway Controller
Maillard	Martin	Le Web Squared appliqué aux collectivités publiques
Meylan	Jean-Philippe	Analyse forensique d'une capture de RAM Linux
Mihet	Andreea	Visualisation et navigation dans un thésaurus
Noir	Sébastien	Réorganisation Automatique de Thésaurus
Pasche	Sébastien	Etude sur le fonctionnement de la gestion des événements sécuritaires
Perroud	Didier	Adaptation dynamique et contextuelle de la fission multimodale
Pimpao	Claudio	Secure Object Management (proposition Claudio Pimpao)
Prévost	Laurent	LENAS: towards a transparent middleware for massively scalable data stores
Rebetez	Julien	Volumit - Reconstruction 3D et reconnaissance d'objets
Renaudot	Jonas Charly	Mobile forms-based applications using HTML5 and a NoSQL database
Rérat	Emilie	Prescriptions de médicaments et d'analyses de laboratoire
Romanens	Xavier	Little Devil
Rosat	Sébastien	Génération semi-automatique de résumés de séances vidéo
Rossier	Jérémie Matthieu	Démonstrateur MXF
Ruch	Grégory	Safe Browsing
Sausser	Florian	TeraFlo
Sinha	Ashish	SecuriTix 360 - Gestion de visites
Srivastava	Gautam	SecuriTix 360 - 3.2. Vente de produits de merchandising
Stähli	Joaquim	GPU-Visualisation
Tscherrig	Julien	Activity recognition with Kinect
Vionnet	Damien	Advanced Services for small entreprises and associations: start up

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Wylér	Dominic Lukas	Multimodal activity recognition in video documents
Zanella	David	Accès et pré-traitement efficace à des données pour la simulation numérique
Zaugg	Nicolas	Pilotage d'un bras robotisé par TopSolid7