

Master of Science HES-SO en Engineering – diplômé-e-s 2013
Orientation Technologies industrielles (TIN)

| Nom | Prénom | Titre du travail de Master |
|--------------------|------------------------|---|
| Azzoni | Davide | Capteur de courant avec sonde fluxgate et traitement du signal amélioré |
| Baertschi | Fabrice | Etude préliminaire d'une chaufferie décentralisée pour le réseau CAD des SIG |
| Benkara | Youcef | 2012 - Développement et analyses des couches minces photochromiques |
| Camberos | Edgar | Estimateur d'état pour réseau électrique hybride AC/DC |
| Castellaro | Christian | Portable Smartphone Productivity Desk |
| Cavuscens | Samuel | La stimulation électrique pour le traitement des acouphènes |
| Charrotton | Yannick | Tachymetry system for railways according SIL using TI processor TMS470 / 570 |
| Craquelin | David Julien Arnaud | Soufflerie aéroacoustique - mécanique |
| Crisinel | Fabien | Soufflante aéroacoustique : aérotechnique |
| Cuenin | Yann | Caractérisation du bruit généré par un transformateur de traction |
| Dautovic | Fuad | Certification ISO 9001 d'un nouveau workflow d'assemblage de sécateurs électrique |
| Delachaux | Benoît | Des Kinects et des smartphones au service des personnes âgées |
| El Maudni El Alami | Samir | Fabrication de matériaux composites magnétocaloriques |
| Escuder Motta | Pablo Nicolas | Polissage de surfaces techniques |
| Fauquex | Aurélien | 2012 Rein artificiel portable |
| Fournier | Christophe | Revalorisation de vapeur par compression |
| Gabella | Thomas | Détection de la largeur de soudure d'un emballage tubulaire en plastique |

| | | |
|---------------|---------------|--|
| Gafan | Koami Fabrice | 2012 -Développement de la commande et mise au point d'une micro-machine d'essais |
| Galeazzi | Guillaume | Mastering 64 bit processors in avionics |
| Hüssy | Alvaro | Etude d'un semainier |
| Iwanowski | Jean | Synchronisation de processus dans des systèmes répartis |
| Jaccoud | Yann | oSimulation - Simulateur de machines automatisées |
| Jaton | Joël | Application de la théorie des agents à un onduleur dans le cadre d'une smartgrid |
| Kneuss | André | Convertisseur AC/DC pour le domaine de la déposition par évaporation physique |
| Lebet | Frédéric | TM2012 Valve pour circuits de refroidissement de véhicules à faibles émissions |
| L'Eplattenier | Géraud | Ego-motion estimation of flying robot with a spherical artificial compound eye |
| Maghraoui | Karim | Rénovation énergétique de bâtiments chauffés à l'électricité directe |
| Mathez | Morgan | Dynamic modeling and study of single-stage and twin-stage heatpump cycles |
| Pellodi | Cédric | 2012 - Développement de cellules photovoltaïques organiques |
| Praplan | Bastien | Carte processeur pour satellite |
| Salzmann | Jean-Marc | Utilisation de l'amélioration continue pour l'optimisation de la productivité |
| Sarajlic | Mirsad | Banc de caractérisation et métrologie de composantes en silicium |
| Spaggiari | Adrien | TM2012 Roulement basse friction avec cage autolubrifiante |
| Strobino | Léa | REXUS - Electronique numérique pour l'acquisition d'expérience en apesanteur |
| Sudki | Bassem | 2012 - Conception d'un mécanisme de saisie du satellite Swisscube |
| Vassiliou | Alexandre | TM2012 Usure des engrenages plastiques |
| Vuillaume | Johan | Architecture CNC ouverte |

Zumbrunnen

Eric

Fusée REXUS - Mécanique expérience

Master of Science HES-SO en Engineering – diplômé-e-s 2013
Orientation Technologies de l'information et de la Communication (TIC)

| Nom | Prénom | Titre du travail de Master |
|----------------|-----------|--|
| Ballestraz | Philippe | Energy Data Modelling |
| Bongard | Thomas | Accès Internet à très haut débit sur ligne de cuivre |
| Candaux | Yanick | ROMA- Architecture multiprocesseur orientée temps réel strict |
| Capito | Elias | Intégration d'appareils de mesures énergétiques sur une plateforme WEB |
| Clément | Valentin | POPonK: POP-C++ as a tool for programming the K-Computer |
| Constantin | Cédric | Télécommunication à courte distance sur Smartphones |
| Dubouchet | Frédéric | Extraction de la mesure d'oscillation dans les faisceaux du LHC |
| Elsig | Denis | Conception et réalisation d'un outil d'analyse d'avatars sur l'Internet |
| Fischer | David | Plateforme de distribution MPEG DASH |
| Franzi | Robin | Angel Probe II |
| Giller | Matthieu | Smart Building en environnement cloud sécurisé |
| Lienhard | Steve | New Firewall against Cyber Attack for Smart Electrical Energy |
| Molla | Daniel | GigaChipScope: InSystem Analysis |
| Mubiayi Bamona | Benjamin | Smart Buildings : modélisation et simulation dynamique |
| Némitz | Jean-Luc | Optimisation de la représentation graphique d'objets dans une vue cartographique |
| Nicolet | Adrien | Jack+ |
| Oberson | Julien | Analyse des botnets |
| Poscia | Aurélien | Développement d'un système de tickets chez Swissquote |
| Rayroud | Christian | Logiciel embarqué pour circuit programmable, utilisé dans le domaine du PLC |

| | | |
|----------|-------------|---|
| Schaub | Lionel | Vers un outil d'automatisation de déploiement d'applications multi-cloud |
| Schulze | David | Réalité augmentée basée sur des caractéristiques naturelles (« markerless image |
| Singy | Jérémy | Cracked records with IRENE |
| Stoppani | Jonathan | CitlVi: City Infrastructure Visualization |
| Tremet | Simon | Le procédé HIP : étude comparative |
| Wenger | Robin Louis | Actionnement et contrôle précis en position d'un micromiroir MEMS |
| Wicht | Baptiste | Cache-friendly PGO |