

**Master of Science HES-SO en Engineering– diplômé-e-s 2011**  
**Orientation Technologies industrielles (TIN)**

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Andrey	Donat	Création d'une compétence de caractérisation des surfaces auto-nettoyantes
Andrié	Christian	Révélateur de tonus musculaire
Balser	Guillaume	Bio tribologie
Braillard	Vincent	Optimisation d'un compresseur d'air électrique pour une pile à combustible
Casqueiro	Gilles	On-line monitoring of the radiations in the LHC tunnel
De Preux	Gilles	Vision stéréo
Ecoeur	Pierrick	Système innovante pour la recharge d'un véhicule électrique : développement PFC
Erard	Olivier	Surfaces nanostructurées en photovoltaïque: développement d'un système de mesure
Fischer	Hervé	Localisation de sources dans un système de micro sans fil pour malentendants
Forclaz	Didier	Etude de faisabilité pour la réalisation des capteurs de frottement pariétal
Gilliéron	Mathieu	Détection d'ecchymoses par diaphanoscopie laser (TM préaffecté)
Hoess	Marc	Evaluation du potentiel solaire du parc immobilier du canton de Fribourg
Holland	Christopher	Banc d'essai thermique pour broche de machine-outil
Jordan	Thierry	Acquisition des courants statoriques d'une machine synchrone triphasée
Jotterand	Stéphane	Cellules photovoltaïque à base de nano-matériaux
Kirchner	Stéphane	A Fast SRR Algorithm Based on Recursive LSE and Simultaneous Image Registration
Leandri	Alban	Campagne d'essais en microgravité
Marendaz	Lionel	Qualité de la tension du réseau basse tension en cas d'injection d'énergie renouvelable
Maurin	Steven	Développement d'un système de contrôle de qualité pour composites stratifiés
North	Thibault	Dispositifs microphotoniques hautement non-linéaires

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Nsang	Achille Christian	Machine synchrone à excitation hybride
Oberson	Daniel	Accélérateur cochléaire sur FPGA pour reconnaissance de parole
Planas	Raphaël	Optimisation énergétique du parc immobilier de la FHV
Pocachard	Stéphane	Study the process of CO2 hydrates crystallization applied to cold storage
Richard	Marc	Rénovation Minergie-P
Robert	Antoine	Réfrigération magnétique pour une application domestique
Sauter	Raphaël	Système de monitoring pour application sportive
Sokolowski	Gregory Sébastien	Campagne d'essais en vol parabolique 2
Stirnimann	Patrick	Directional vibration feedback device
Swinnen	Tom	Optimisation des ressources énergétiques de site industriel Vevey Andritz

**Master of Science HES-SO en Engineering– diplômé-e-s 2011  
Orientation Technologies de l'information et de la Communication (TIC)**

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Bischof	Sébastien	Etude des techniques d'attaques et de protection d'OS
Bohrer	Olivier	SnowLife3D
Curat	David	Système automatique de vidéo surveillance de places de parc
Dumoulin	Joël	Brain Computer Interface pour la reconnaissance des activités quotidiennes
Grognoz	Sébastien	Interfonctionnement sécurisé des réseaux IP de prochaine génération
Gumy	Sébastien	Surveillance intelligente d'une entrée
Jacot	David	SmartFeed: Filtrage sémantique des flux d'information dans les réseaux sociaux
Jeanmonod	Thomas	Analyse subjective du contenu des forums et détection des émotions
Jeanneret	Julien	Smart Building : Gestion intelligente de l'énergie dans les nouveaux bâtiments

Nom	Prénom	Titre du travail de Master
Kolly	Matthias	Analyse et protection IT d'installations industrielles
Maalouf	Eliane Samih	Secure Smart Metering : Réseau de télémétrie et téléaction sécurisé
Péclat	Alexandre	Système de reconnaissance du geste de pointage - 3D
Schenevey	Julien	Phishing Server
Seydoux	Raynald	Innovative multimedia services for IMS - NGN (University of Perugia)
Sliman	Sana	Développement d'un système de positionnement indoor
Souissi	Lotfi	Sécurisation d'accès par identités numériques
Vaccani	Andrea	Future IMS services in today's NGN
Wenger	Lucas	Robot humanoïde
Wolf	Beat	Outil d'aide au diagnostic génétique de maladies neuromusculaires