

Year	Title	Student	Professors	N°
2023	4D Characterization of parts processed by Additive Manufacturing	Fabien Currit (MSc)	Chawla / Carreño-Morelli	55
2022	Caractérisation des propriétés à chaud de métaux amorphes	David Nanchen	Carreño-Morelli	54
	Pressage à chaud des métaux précieux	Nathan Bujard	Carreño-Morelli	53
	Fabrication de composants horlogers par Impression 3D	Hyppolite Bapst (MSc)	Carreño-Morelli	52
2021	Influence des caractéristiques des poudres sur la fusion laser sélective d'alliages d'aluminium	Mathilde Rossier	Carreño-Morelli	51
	Optimization of processing variables for press and sintered PM steels	Fabien Currit (BSc)	Maheswaran / Carreño-Morelli	50
	Optimisation d'un procédé de granulation pour l'impression 3D de pièces métalliques et céramiques	Ludovic Meylan	Carreño-Morelli	49
	Selective laser melting of novel aluminum alloys	Vincent Marclay (MSc)	Carreño-Morelli	48
	Optimization of sintering and post-treatment parameters of 3D-printed hardmetals	Kevin Cardoso (MSc)	Carreño-Morelli	47
2020	Optimisation de la densité des pièces en acier inoxydable produites par impression 3D jet d'encre	Karim Chalokh	Carreño-Morelli	46
2019	Fusion laser sélective d'aciers à outils résistants à la corrosion	Fabien Lorenzetti	Carreño-Morelli	45
	Production de pièces en acier par impression 3D jet d'encre	Alexandre Stöckli	Carreño-Morelli	44
	Development of a shape memory based microactuator for applications in external medical devices (orthesis)	Gaël Genet	Yawny / Carreño-Morelli	43
2018	Fusion laser sélective et propriétés mécaniques d'alliages d'aluminium	Vincent Marclay (BSc)	Carreño-Morelli	42
2017	Production of cemented carbide parts by 3D Printing	Kevin Cardoso (BSc)	Carreño-Morelli	41
	Fabrication de pièces en acier maraging par technologie SLM	Manuel Lopes Almeida	Carreño-Morelli	40
	Porous Ni-YSZ microtubes produced by powder extrusion with pore formers for solid oxide fuel cells applications	Ismaël Bonvin	Varez / Carreño-Morelli	39
2016	Fabrication des pièces en alliage d'aluminium par technologie MIM	Pascal Schnyder	Carreño-Morelli	38
2015	Fabrication des pièces en titane à faible coût par pressage et frittage	Shakti Corthay	Carreño-Morelli	37
2014	Moulage par injection de carbures cémentés	Lionel Reynard (MSc)	Carreño-Morelli	36
	Micro-moulage par injection des pièces en acier inoxydable pour application dentaire	Jérôme Bessard	Carreño-Morelli / Bidaux	35
	Moulage par injection de poudres d'alliages Ti-Nb pour la fabrication d'implants	Fabio Mendes	Bidaux / Carreño-Morelli	34
2013	Production de pièces ferromagnétiques par pressage des poudres composites	Cédric Clivaz	Carreño-Morelli	33
	Moulage par injection du titane de haute pureté pour application biomédicale	Gilles Melly	Carreño-Morelli / Bidaux	32
	Fabrication and in vitro evaluation of porous poly (propylene fumarate) - hydroxyethyl methacrylate (PPF/HEMA) scaffolds for bone tissue engineering	Eloïse Oreiller	Gao / Carreño-Morelli	31
	Fabrication par MIM d'alliages Ti-Nb de faible module d'élasticité pour des applications médicales	Romain Pasquier	Bidaux / Carreño-Morelli	30
2012	Design and production of parts in electric powder press	Jorge Méndez-Pardo	Carreño-Morelli	29
	Design et production de boîtier de montre par technologie MIM	Lionel Reynard (BSc)	Carreño-Morelli	28
2011	Powder injection moulding of porous titanium parts	Alexandra Amherd Hidalgo	Carreño-Morelli / Bidaux	27
	Moulage par injection d'alliages de titane biomédicaux de haute flexibilité	Christopher Closuit	Bidaux / Carreño-Morelli	26
2010	Moulage par injection de pièces poreuses en NiTi pour des applications biomédicales	Antoine Piatti	Bidaux / Carreño-Morelli	25
	Design and manufacturing of complex moulds for powder injection moulding	Miguel Angel Enriquez-Baranda	Carreño-Morelli / Flückiger	24
	Tape casting of porous titanium thin sheets	Javier Garcia Gomez	Bidaux / Carreño-Morelli	23
2009	Fabrication rapide par impression 3D	Marco Chollet	Carreño-Morelli	22
	Polymer-cork composite for the fabrication of wine closures by injection molding: effects of paraffin wax on the mechanical and thermal properties	Martin Imboden	Varez / Carreño-Morelli	21
	Réalisation des pièces en alliage de titane par technologie MIM	Bruno Romeira	Carreño-Morelli / Bidaux	20
	Réalisation par coulage en barbotine de revêtements anti-usure	Vincent Sonney	Bidaux / Carreño-Morelli	19
	Développement de briquettes silice-carbone pour la production industrielle du silicium	Jean-Claude Fischer	Carreño-Morelli	18
	Influence de la température de recuit sur les propriétés des segments diamantés fabriqués par fusion laser	Alain Ngoulouré	Carreño-Morelli / Cans	17
2008	Moulage par injection de pièces en titane	William Krstev	Bidaux / Carreño-Morelli	16
	Flux growth of ZnO microcrystals and growth of doped homoepitaxial ZnO films by liquid phase epitaxy	David Jossen	Ehrentraut / Carreño-Morelli	15

Year	Title	Student	Professors	N°
<b>2007</b>	Fabrication des pièces métalliques et céramiques par impression 3D	Benoît Cardis	Carreño-Morelli	14
	Production de pièce de géométrie complexe par moulage par injection	Grégory Follonier	Carreño-Morelli / Moreillon	13
<b>2006</b>	Moulage par injection d'alliages à mémoire de forme NiTi	Cyril Dénéreaz	Bidaux / Carreño-Morelli	12
	Matériaux composites renforcés avec des nanotubes de carbone	Sébastien Héritier	Carreño-Morelli	11
	Production rapide de pièce plastique en petite série (500 pièces)	Raymond Zahnd	Moreillon / Carreño-Morelli	10
<b>2004</b>	Fabrication des pièces métalliques par technologie MIM	Frédéric Barman	Carreño-Morelli	9
	Conception d'un mélangeur de laboratoire pour la production de granulés pour le procédé MIM	Daouda Wade Kane	Moreillon / Carreño-Morelli	8
	Mécanosynthèse des matériaux composites métal-céramique	Steve Héritier	Carreño-Morelli	7
<b>2003</b>	Metallpulverspritzguss für die Herstellung von komplexen Metallteilen	Marcel Bremer	Carreño-Morelli / Willems	6
	Frittage des aciers inoxydables produits par injection de poudres métalliques (MIM)	Steve Crettenand	Carreño-Morelli	5
	Elaboration et caractérisation de segments de carbure de tungstène et cobalt pour le tronçonnage des métaux	David López-Munuera	Carreño-Morelli / Bonjour	4
	Conception d'un mélangeur à cylindres rainurés pour la production des granulés métal-liant pour procédé MIM	David Angel Martínez Llanos	Moreillon / Carreño-Morelli	3
	Matériaux composites métal-céramique pour contacts électriques	Marc Zufferey	Carreño-Morelli	2
<b>2002</b>	Optimisation d'une technique d'injection des poudres pour la fabrication de pièces métalliques complexes	François Dirren	Carreño-Morelli	1