

## Master's Students

---

1989-1990	Modélisation de l'évolution métallurgique d'un acier austénitique au cours du laminage. Utilisation du logiciel ROLL3. IRSID
1992-1993	Camille TUBACH, Modélisation par éléments finis du laminage à chaud de produits longs. UNIMETAL-IRSID
1993-1994	Frédéric VEAU, Simulation Numérique de l'emboutissage à l'aide de FORGE2. SNR-roulements
1995-1996	Charles ALIAGA, Simulation numérique du procédé d'hydroformage de tube. CEA
1997-1998	Saïd KEROUANI, Implémentation d'une loi de comportement à écrouissage cinématique non linéaire dans FORGE2 <sup>®</sup> pour la prévision des contraintes résiduelles de trempe. SNECMA
1998-1999	Jean-Christophe ODIN, Etude numérique et expérimentale de la gamme d'emboutissage d'un bol de mixage. Guy DEGRENNE
1998-1999	Orion AZZIS, Développement d'un logiciel d'analyse des essais de torsion des métaux à chaud. PSA/CREAS, Aubert& Duval/GIAT
1999-2000	Huy-Van NGUYEN, Etude d'une fuite provenant d'un autorail au gaz naturel. SNCF SNCF, CERMICS
2000-2001	Peggy MANARA, Caractérisation expérimentale et numérique du comportement rhéologique des tubes au cours du procédé d'hydroformage. PSA
2000-2001	Eurielle PORCHET, Simulation 3D de l'hydroformage de tubes. CEA
2000-2001	Pierrick LEMMONIER, Développement d'un modèle d'identification des paramètres rhéologiques en compression. Industeel/PSA
2000-2001	Sébastien BARROIS, Développement d'un modèle d'analyse inverse en thermique au cours du refroidissement de pièces de fonderie. Projet OSC
2001-2002	Stéphane BERGER, Simulation numérique du formage superplastique: identification des paramètres rhéologiques par analyse inverse. AIRBUS
2002-2003	Caroline PETIT, Simulation numérique du formage superplastique: identification des paramètres tribologiques par analyse inverse. AIRBUS
2002-2003	Alexis DUCHENE, Développement d'un logiciel d'identification de lois de comportement par analyse inverse. PSA
2003-2004	Emeric VIROT, Amélioration de la prise en compte des transferts thermiques au cours des procédés de trempe. Consortium SIMULFORGE
2003-2004	Ronan PITOIS, Simulation numérique et expérimentale de l'emboutissage à chaud de l'USIBOR 1500. THYSSEN KRUP SOFEDIT
2004-2005	Mathieu BORDAS, Développement d'une nouvelle structure de données dans FORGE3 <sup>®</sup> : application à la simulation des phénomènes de germination-croissance au cours des traitements thermiques. Consortium SIMULFORGE
2007-2008	Armand KOUAKOU, Caractérisation de la formabilité des tôles en alliage de zinc lors des opérations de formage à froid. UMICORE
2007-2008	Yanli ZHAO, Prediction of defects in deep drawing process for sheet metal forming, mastère COMPUMECH. ARCELOR
2009-2010	Bo LIU, Développement dans FORGE et LAM3 d'un modèle de prévision des évolutions microstructurale et dimensionnelle d'aciers laminés à chaud, Advanced Master in Computational Mechanics. ARCELOR
2009-2010	Antoine BOULAY, identification de lois de comportement elasto-plastique: application au pliage alterné de tôles épaisses en acier, Advanced Master in Computational Mechanics, Septembre 2010. PSA
2009-2010	Michel Saby, Influence de la microstructure sur le comportement rhéologique du Ti6-4, Advanced Master in Materials Engineering, Septembre 2010 mastère MATMEF. AIRBUS
2010-2011	Sabrina GASTEBOIS, Evaluation et modélisation des incertitudes expérimentales et numériques au cours d'un procédé de mise en forme. ARCELOR