

Past doctoral Students

- 1988-1992 *Modélisation numérique par la méthode des éléments finis du soudage par friction inertielle* (Contrat SNECMA), thèse soutenue le 15 octobre 1992 par **Alain MOAL**
- 1988-1993 *Modélisation tridimensionnelle par éléments finis du laminage à chaud des tubes sans soudure* (Contrat DALMINE), thèse soutenue le 11 février 1993 par **Michel VACANCE**
- 1989-1992 *Modélisation numérique du refroidissement des rails* (Contrat IRSID), thèse soutenue le 1^{er} décembre 1992 par **François COLONNA**
- 1990-1994 *Contribution à la modélisation thermomécanique tridimensionnelle par éléments finis du laminage à chaud des tubes: calcul multicage* thèse soutenue le 10 février 1994 par **Guy SOLA** (contrat INSSEE)
- 1992-1996 *Identification automatique de paramètres rhéologiques par analyse inverse* (Financement ANVAR), thèse soutenue le 30 octobre 1996 par **Adinel GAVRUS**
- 1994-1998 *Identification automatique par analyse inverse du comportement mécanique des polymères solides*, (Contrat SOLVAY/ELF ATO), Thèse soutenue le 9 mars 1998 par **Yannick TILLIER**, (Co-dirigée avec Noëlle Billon)
- 1997-1999 *Simulation numérique du traitement thermique des aciers* (Contrat CLI/CREAS/PSA/IRSID/CETIM/Aubert & Duval), Thèse soutenue le 28 avril 2000 par **Charles ALIAGA**
- 1997-2000 *Etude expérimentale et numérique de la localisation de la déformation lors de la mise en forme de produits minces*, (Projet Européen SAFE-METAL), Thèse soutenue le 11 mai 2001 par **Robert KNOCKAERT**(co-dirigée avec Yvan Chastel)
- 1996-2000 *Identification de paramètres rhéologiques et tribologiques au cours du forgeage. Développement d'un code d'analyse inverse*, (Projet Européen EFFORTS), Thèse soutenue le 20 décembre 2001 par **Béatrice BOYER**
- 1998-2001 *Simulation numérique par éléments finis du soudage par friction inertielle*, (Contrat ROLLS ROYCE), Thèse soutenue le 11 octobre 2002 par **Laurent D'ALVISE**
- 2000-2004 *Développement d'une méthode d'identification de paramètres par analyse inverse couplée avec un modèle éléments finis 3D*, (Projet Européen TESTIFY), Thèse soutenue le 22 janvier 2004 par **Romain FORESTIER** (co-dirigée avec Yvan Chastel)
- 2001-2005 *Contribution à l'étude et à la simulation du procédé d'hydroformage*, (Projet Européen 3D-Structures), Thèse soutenue par **Mehdi BEN TAHAR** le 23 septembre 2005
- 2001-2005 *Discretisation spatio-temporelle du problème thermique à deux champs. Application au forgeage à chaud*, (Projet SIMULFORGE), Thèse soutenue le 28 novembre 2005 par **Céline PELISSOU**
- 2002-2006 *Etude physique et modélisation numérique du procédé de sertissage de pièces de carrosserie* (Contrat Cifre PSA), Thèse soutenue par **Christian LANGE** le 7 avril 2006 (co-dirigée avec Eric Felder)
- 2004-2008 *Hot Formability of quenchable steel sheets* (Formabilité à chaud des tôles d'aciers trempants), (Contrat ARCELOR), Thèse soutenue par **Yoann DAHAN** (Co-dirigée avec Yvan Chastel) le 20 mai 2008
- 2004-2008 *Simulation numérique du procédé de soudage à l'arc*, (Co-dirigée avec Michel Bellet) (Contrat Industeel & Aubert et Duval), Thèse soutenue par **Makloul HAMIDE** le 17 juillet 2008
- 2005-2009 *Méthode d'éléments finis stabilisée pour la résolution de transferts thermiques et d'écoulements turbulents dans les fours industriels*. (Co-dirigée avec Thierry Coupez), (Bourse ADEME) consortium THOST, Thèse soutenue par **Elie HACHEM** le 4 septembre 2009
- 2005-2009 *Modélisation du fluotournage du tantale et du traitement thermique associé* (Co-dirigée avec Roland Logé), (Contrat CEA), Thèse soutenue par **Marie HOUILLON** le 5 novembre 2009
- 2006-2010 *Simulation du comportement mécanique des alliages de titane pour les procédés de mise en forme à froid de produits plats*, (Consortium FNRAE OPTIMIST), Thèse Soutenue par **Benoît REVIL-BAUDARD** le 6 juillet 2010