

Thèses soutenues en 2009-2014

Thèses soutenues en 2014

FAVAREL C., *"Optimisation de générateurs thermoélectriques pour la production d'électricité"*, Dir. Thèse JP. Bedecarrats, D. Champier, 02 Juillet 2014.

BOUBAKER R., *"Modèle thermodynamique instationnaire d'une boucle fluide diphasique à pompage thermocapillaire pour la traction ferroviaire: étude du phénomène de changement de phase dans l'évaporateur"*, Dir. thèse V. Platel, 08 Juillet 2014.

MARECHAL W., *"Utilisation des Méthodes d'Identification pour la caractérisation des Matériaux à Changement de Phases"*, Dir. Thèse: J-P. Dumas, S. Gibout, 24 Septembre 2014.

Thèses soutenues en 2013

DEMARTHON R., *"Modélisation d'une chambre de dégradation de goudrons par assistance plasma"*, Dir. Thèse: F. Marias, 25 janvier 2013.

GIRARD C., *"Modélisation par prise moyenne volumique des phénomènes de transports en milieu poreux réactif: application au garnissage d'une colonne d'absorption gaz-liquide"*, Dir. Thèse: JM. Reneaume, 07 Mars 2013.

LANGLAIS C., *"Impacts géochimiques et minéralogiques de la présence d'oxygène sur les roches de réservoir et de couverture dans le cadre du stockage géologique de CO₂"*, Dir. Thèse: P. Cezac, 10 Décembre 2013.

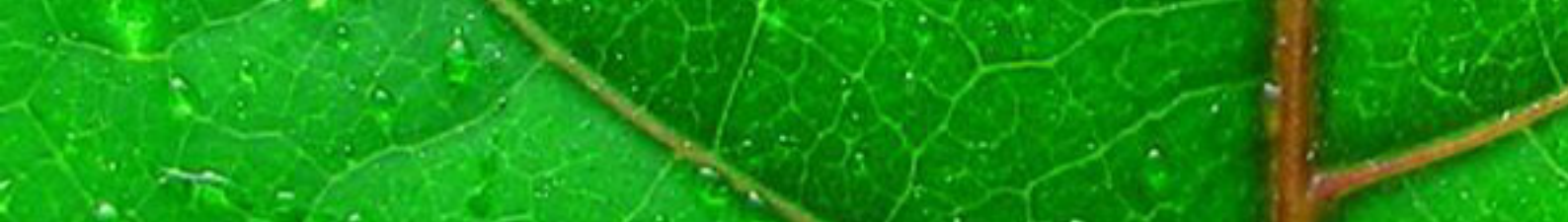
BOURDIN D., *"Composés organiques volatils émis par les matériaux de construction : impact sur la qualité de l'air intérieur"*, Dir. Thèse: P. Mocho, V. Desauziers (Mines Alès), 16 Décembre 2013.

Thèses soutenues en 2012

DEYDIER A., *"Modélisation et dimension-nement d'un réacteur de gazéifi-cation auto-thermique à lit fixe contre-courant en vue de produire un gaz de synthèse à partir de biomasse et/ou de déchets"*, Dir. Thèse: F. Marias, F. Couture, P. Bernada, 15 février 2012.

DARDOUR H., *"Etude de l'absorption réactive dans un échangeur à plaques d'une machine à absorption-diffusion"*, Dir. Thèse: J-M. Reneaume, Bellagi (co-tutelle), 3 juillet 2012.

COUSSINE C., *"Procédés de fabrication des eaux mères et des sels à valeur ajoutée: application aux eaux minérales naturelles chlorurées sodiques. Modélisation thermodynamique et Etude expérimentale."*, Dir. thèse: P. Cezac, JP Serin, 26 octobre 2012.



LUCILE F. , "**Caractérisation thermodynamique des systèmes complexes CO₂-eau-impuretés mis en jeu dans les procédés d'absorption et de purification du dioxyde de carbone issu des fumées de combustion.**", Dir. thèse: P. Cezac, F. Contamine, 31 octobre 2012.

PERIER-MUZET M. , "**Etude d'une installation de production de froid thermoacoustique solaire**", Dir. Thèse: P. Stouffs, J. Castaing-Lasvignottes, 12 décembre 2012.

CLOAREC E. , "**Etude de la solubilité du soufre dans le gaz naturel**", Dir. Thèse: J. Mercadier, P. Cézac, J.P Serin, 18 décembre 2012.

Thèses soutenues en 2011

ARID A. , "**Etude de l'évolution du front de fusion dans une cuve de stockage contenant un coulis de glace**", Dir. Thèse: J.P.Dumas, A. Mimet (Co-Tutelle), Y. Zéraouli, 14 mars 2011.

ANIES G. , " **Modélisation, simulation dynamique, validation expérimentale et optimisation énergétique d'une unité de rafraîchissement solaire par absorption**", Dir. Thèse : P. Stouffs, J.Castaing-Lasvignottes, 28 novembre 2011.

Thèses soutenues en 2010

FOURCAULT A. , "**Modélisation d'une chambre de gazéification de biomasse par torche à plasma**", Dir. Thèse: F. Marias, 07 octobre 2010.

REGUER A. , "**Etude du couplage de procédés pour l'élimination des COV en atmosphère confinée**" Dir. thèse: V. PLATEL, 15 novembre 2010.

TOURÉ A. , "**Étude théorique et expérimentale d'un moteur Ericsson à cycle de Joule pour conversion thermodynamique de l'énergie solaire ou pour micro-cogénération**" Dir. thèse: P. STOUFFS, 18 novembre 2010.

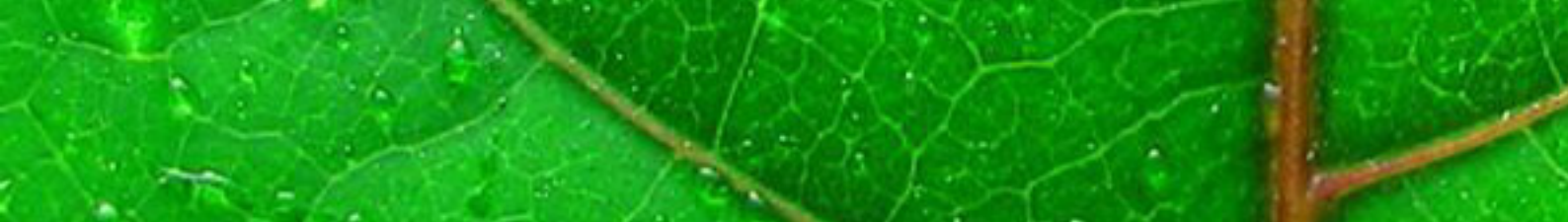
LONTSI F. , "**Modélisation dynamique des moteurs thermiques alternatifs à apport de chaleur externe à cycle de Joule (moteurs Ericsson)**" Dir. thèse: P. STOUFFS, J. NGANHOU (Co-tutelle), 08 décembre 2010.

CASAJUS C. , "**Etude de la torréfaction de biomasse en lit fixe**" Dir. thèse: F. MARIAS 09 décembre 2010.

CAUBET S. , "**Etude d'un procédé de mise en émulsion basse énergie d'huile très visqueuse dans l'eau en écoulement continu en conduite**" Dir. thèse Y. LE GUER, 03 décembre 2010.

Thèses soutenues en 2009

NICOLLE J. , " **Développement d'une méthodologie d'analyse de COV en traces pour la qualification de matériaux de construction**", Dir. Thèse : V. Desauziers, P. Mocho, 13 mars 2009.



MAURIET S. , *"Simulation numérique d'un écoulement de jet de rive par une méthode VOF"*, Dir. Thèse : M. Mory, 2 juillet 2009.

RATTE J., *"Modélisation d'un réacteur de pyrolyse lente de bois pollué"*, Dir. Thèse: F. Marias, 10 septembre 2009.

EL RHAFIKI T. , *"Etude du processus de déstockage d'un coulis de glace au sein d'un échangeur de chaleur tubulaire"*, Dir. Thèse: E. Schall, A. Mimet (Co-Tutelle), Y. Zéraouli, 4 décembre 2009.

EL ABBASSI I. , *" Analyse comparée des performances d'installations de production, de transport et d'utilisation du froid"*, Dir. Thèse: J.P. Dumas, A. Mimet (Co-Tutelle), J. Castaing-Lasvignottes, 7 décembre 2009.

JAY S. , *"Etude expérimentale de la solubilité du soufre dans le gaz naturel à basse et moyenne pression"*, Dir. Thèse: J. Mercadier, P. Cézac, 16 décembre 2009.