

Ecole Doctorale des Sciences Fondamentales

OFFRE de FORMATION **EDSF modules STD** 2012 / 2013

Les Modules Scientifiques Transverses et Disciplinaires: STD ayant pour but d'élargir l'horizon scientifique du doctorant vers des disciplines non couvertes par sa formation de Master. Ces modules se déroulent chaque année de novembre à juin. Leur description est donnée sur le site web de l'EDSF : <http://edsf.univ-bpclermont.fr>

A VALIDER (sauf cotutelle) au choix TROIS MODULES proposés par l'EDSF= STD

Durant les deux premières années de thèse.

- **SDT1_** Statistical mechanics and liquid state theory
D. J. TILDESLEY ([Résumé](#)) *cours du 03 au 07 décembre 2012*
- **SDT2_** De la molécule au matériau : illustration sur le pneu
B. SCHNELL *Entreprise Michelin* ([Résumé](#)) **cours du 11 au 15 mars**
- **SDT3_** Application of NMR spectroscopy to biology, health and environment
A. M. DELORT **cours à partir du 3 juin, du 10 au 14 juin**
- **SDT4_** De la poussière aux planètes
T. HAMMOUDA, M. BOYET, D. ANDRAULT ([Résumé](#)) **cours 28, 29 et 30 mai**
- **SDT5_** Environnement : 8 conférences
P. BESSE **cours 23 et 24 mai**
- **SDT6_** Modélisation en mécanique des Fluides : point de vue mathématique
L. CHUPIN ([Résumé](#)) *cours du 03 au 07 décembre 2012*
- **SDT7_** Epistémologie des Sciences
A. ESBELIN **cours 22, 24, 29, 30 et 31 janvier + 21 février**
- **SDT8_** Bose-Einstein Condensate-A New State of Matter
D. SOLNYSHKOV ([Résumé](#)) **cours du 24 au 27 juin**
- **SDT9_** Modèles markoviens
L. SERLET ([Résumé](#)) **cours 18, 19 février, 18, 19 mars, 2 et 4 avril**
- **SDT10_** Les grands instruments et leurs applications
S. MONTEIL ([Résumé](#)) **cours 13, 14, 15, 21 et 22 mai**
- **SDT11_** Présentation générale des centres ILL, ESRF ou Soleil, des lignes de lumière
F. LEROUX ([Résumé](#)) **cours 24 au 28 juin**
-

Inscriptions **AVANT le 12 JANVIER 2013**

UNIQUEMENT par email Sylvie.DESMET@univ-bpclermont.fr en retournant la fiche d'inscription du module choisi, juste après le résumé du cours/ voir page propositions 2012-2013

UFR Sciences et Technologies _ Ecole Doctorale Sciences Fondamentales
24, avenue des Landais – BP 80026 _ 63171 AUBIERE CEDEX
CHIMIE – MATHÉMATIQUES – PHYSIQUE – SCIENCES DE L'UNIVERS

Site web: <http://edsf.univ-bpclermont.fr>

Directeur : Pr Patrice Malfreyt
Tél. 04.73.40.72.04
E-mail : Patrice.Malfreyt@univ-bpclermont.fr

Secrétariat : Sylvie DESMET RIGAUD
Tél. 04.73.40.53.76
E-mail : Sylvie.DESMET@univ-bpclermont.fr