

Réunion Doctorants

Ecole Doctorale SF – 26 Avril 2012

Ordre du jour :

0 – Présentation EDSF

1- nombre de modules, nouvelles propositions

2- financement des congrès et des journées de formation

3- journées de rentrée de l'Ecole – Animations

4- Prix de la Ville de Clermont-Ferrand

5- bilan mi- thèse

6- prérequis pour la soutenance de thèse

7- constitution du Conseil de l'ED

8- site Web

Présentation EDSF

- Sylvie Desmet-Rigaud, secrétariat EDSF
- Patrice Malfreyt, nouveau directeur 2012-2016, mandat de 4 ans
- Conseil EDSF
- Bureau

Vue globale de l'ED SF

<i>Labo:</i>	HDR	% HDR	Doctorants	% Doctorants	Propositions	
					Nbre	2012
ICCF	50	27,6	46	34,8	12	
IMTV	15	8,3	6	4,5	1	
LVEEM	1	0,6	1	0,8	1	
LAEPT	3	1,7	4	3,0	4	
LaMP	10	5,5	10	7,6	6	
LASMEA (IP)	11	6,1	7	5,3	2	
LPC	26	14,4	21	15,9	12	
LM	33	18,2	15	11,4	3	
LMV	32	17,7	22	16,7	7	
		0,0		0,0		
Total EDSF	181	100,0	132	100,0	48	14

Préoccupations

- Docteur : acteur de la recherche, élément important au sein de la Recherche
- Thèse : diplôme important, **reconnu, mérite d'être valorisé davantage en France**
- Thèse : 3 ans de votre vie, acteur de votre recherche

- Insertion Professionnelle :
Dossier scientifique, bonne formation,

Nombre de modules, nouvelles propositions

A l'heure actuelle : Formation doctorale : 8 modules à valider

- 3 UE Socio-Professionnels (Collège des ED)
- 3 Modules Scientifiques Transverses (8 proposés dont 1 UE libre)
- 2 Modules de Spécialités (9 proposés)

Modules transverses (ST)

ST1 – Programmation orientée Objet – C++ Mamadou TRAORE

ST2 – Réseaux et système Jean-Claude CHEVALEYRE

ST3 – UE libre *Sous réserve de l'accord du directeur de l'EDSF*
veuillez adresser une demande avec le descriptif de la formation envisagée SVP

ST4 – Caractérisation physico-chimique des matériaux
Bertrand DEVOUARD, Delphine AUCLAIR, Jean-Luc DEVIDAL et Jean-Luc PIRO

ST5 – Environnement : *8 conférences programme à venir* Pascale BESSE

ST6 – Modélisation en mécanique des fluides : point de vue mathématique
Laurent CHUPIN

ST7 – Epistémologie des Sciences Alex ESBELIN

ST8 – Matériaux hybrides et bio-inspirés Vanessa PREVOT

Modules de spécialité (SPE)

SOMMAIRE Modules SPE spécialités par disciplines	
Ctrl+clic pour suivre le lien = contenu des cours	
PHYSIQUE	
SPE PH1 - MODULE 1	« <i>General relativity : an introduction</i> » J. ORLOFF
SPE PH2 - MODULE 2	« <i>Physics Beyond the Standard Model</i> » P. GAY
SPE PH3 - MODULE 3	« <i>Bose-Einstein Condensate – a new state of matter</i> » D. SOLNYSHKOV
SCIENCES DE LA TERRE	
SPE SDT1 - MODULE 1	« <i>Géochronologie</i> » O.SIGMARSSON _V BOSSE-LANSIGU _JL PAQUETTE
SPE SDT2 - MODULE 2	« <i>Volcanisme</i> » A. HARRIS _JL FROGER _ M GOUHIER
CHIMIE	
SPE CH1 - MODULE 1	« <i>Physico-Chemical Characterizations of Surfaces</i> » E. TOMASELLA
SPE CH2 - MODULE 2	« <i>Material Characterization by X-ray absorption and diffusion</i> » F. LEROUX _ A. DE ROY
SPE CH3 – MODULE 3	« <i>Application of NMR spectroscopy to biology, health and Environment</i> » A.M. DELORT
MATHEMATIQUES	
SPE M1 - MODULE 1	« <i>The Unitary Dual of Real and P-adic Groups</i> » V HEIERMANN _ D BARBASCH

DATE LIMITE d'inscription AVANT le 18 JANVIER 2011

Formation Autres Ecole Doctorales

- **ED SPI** : 4 modules SP, 4 modules SPI
- **ED Santé** : 4 modules SP, 4 modules biologie
- ED Lettres : 3 modules ?

- ED sciences (bordeaux 1) : 2 modules SP, 2 modules ST
- ED Sciences de la Matière Bretagne: 3 modules de 24 h
- ED Chimie et Physique moléculaires: 5 modules

Nouvelles propositions

8 modules à valider

- 3 UE Socio-Professionnels (Collège des ED) (45 h)
- 3 Modules Scientifiques Transverses (45 h)
- 2 Modules de Spécialité
 - 1 UE (Ecole d'été, congrès international,.....)
 - 1 UE « Echanges Scientifiques Doctorants-Lycéens » (6h)

UE Echanges

Scientifiques Doctorants-Lycéens

- ◆ Objectifs et « livrables » attendus:

Apports pour le projet professionnel du doctorant :

- Echanges et communications scientifiques.
- Expérience de vulgarisation scientifique vers un public jeune.
- Valorisation du doctorat (doctorants : acteurs de la recherche).
- Communication de la passion pour la recherche, visage plus dynamique et vivant de l'université.

Apports pour les lycéens :

- Sensibilisation des lycéens à la recherche scientifique.
- Accompagnement des lycéens dans leur parcours d'orientation en promouvant les sciences et en suscitant des vocations.
- Découverte de la recherche scientifique de leur région et de l'impact sociétal de celle-ci.
- Amélioration de l'information sur les études universitaires.
- Initiation à une science moins académique, moins livresque et plus vivante.
- Mise en évidence du caractère transdisciplinaire de l'approche scientifique.

UE Echanges

Scientifiques Doctorants-Lycéens

◆ Interventions assurées par trois étudiants de disciplines différentes :

- Nombre d'interventions possibles par année : **25**

Allier : 5

Cantal : 5

Haute-Loire : 5

Puy-de-Dôme : 10

◆ Budget Prévisionnel par année :

15 interventions en dehors du Puy-de-Dôme : 2000 Euros en frais de déplacements

Préparation des doctorants : 6 heures de préparation avec un référent universitaire de la discipline : $6 \times 4 = 24$ h au total soit (1000 Euros)

Budget total : 3000 Euros

UE Echanges Scientifiques Doctorants-Lycéens

◆ Indicateurs de performance :

- Evaluation de la part des professeurs et des lycéens sur l'intervention des doctorants pour validation du module (questionnaire de retour sur l'intervention proposée) et avis de la l'enseignant-chercheur référant
- Impact de cette intervention sur les collègues enseignants scientifiques de l'enseignement secondaire (participation accrue à des manifestations grand public telle que la Fête de la Science,)
- Impact de cette intervention sur les vœux d'orientation dans les secteurs scientifiques

1 UE participation à des écoles thématiques, stages de formation,

- Rédaction d'un bref compte rendu
- Exposé oral dans une réunion scientifique internationale, nationale ?
- Participation financière de l'ED SF

Financement des congrès – Ecoles thématiques

Année	2009	2010	2011	2012	2013	Total Labo	Etudiants EDSF
LABO							
ICCF	2840	250	5100	2080		10270	40
IMTV	0			208		208	4
LVEEM	0			52		52	1
LAEPT	0		600	104		704	2
LaMP	250	900	1750	572		3472	11
LASMEA	0	600		416		1016	8
LPC	230			1092		1322	21
LM	0		900	884		1784	17
LMV	0	1100	755	1092		2947	21
Total	3320	2850	9105	6500		21775	125

Previsions

6500

Financement des congrès – Ecoles thématiques

- Date limite pour candidater – Mi-Octobre
- Répartition du budget par laboratoire en fonction
 - Congrès internationaux
 - Communications orales, posters
 - Nombre de participations
- Contribution financière versée au laboratoire

Journées de rentrée EDSF - animations

- Présence obligatoire (1^{ère}, 2^{ème}, 3^{ème} années)
- Membres du Conseil ED SF
- Directeurs de laboratoires
- Présentation des labos : offres de thèse, postes
- Buffets

- Journées scientifiques : présentations orales

Prix Jeune chercheur – Ville de Clermont-Ferrand

- Dépôt des dossiers fin décembre
- Pré-sélection par le Conseil de l'EDSF
 - cv, dossier, résumé de la thèse et des travaux

Nouveauté pour le Prix 2013:

Auditions devant le conseil EDSF: sur la capacité à vulgariser ses travaux devant un public de non-expert

Bilan mi-thèse

- **Constitution d'un jury à 18 mois:**
 - **du directeur de l'unité de recherche ou de son représentant,**
 - **du directeur (ou des codirecteurs) de thèse du doctorant**
 - **d'un membre HDR de la discipline**
 - **d'un membre HDR d'une discipline différente de l'équipe de recherche et de l'UMR (membre du conseil de l'ED)**
 - **Directeur de l'EDSF**

Bilan mi-thèse

- Déroulement:
 - **Soutenance** de 20 min devant le jury
 - Discussion avec les membres du jury
 - Entretien du doctorant avec les membres du jury à l'exclusion du directeur de thèse.
- **Avant la soutenance** :
 - Rédaction et remise d'un rapport (2 pages) sur les travaux
 - Réponse au questionnaire
- **Après la soutenance**:
 - Rapport rédigé par les membre du jury et remis à l'ED

Questionnaire

Quels sont les résultats obtenus par rapport à votre projet initial (positifs et négatifs) ?

-
- S'il y a eu modification du projet de recherche : expliquer pourquoi, préciser quand elle est intervenue ; faire ressortir les points de portée générale.
-
- Quelle est la situation des recherches menées dans les contextes national et international : intégration dans des programmes locaux, nationaux ou internationaux, compétition nationale et internationale, coopération,.....
-
- Quels sont les impacts des recherches menées et des résultats obtenus dans votre discipline et dans d'autres disciplines ?
-
- Comment votre recherche sera-t-elle « valorisable »

Quels ont vos projets :

-
-
- Quel est votre projet professionnel ?
-
- Qu'envisagez-vous de faire après la thèse : intégrer le monde économique, faire un post-doc, ATER, reconversion....
-
- Qu'envisagez-vous de faire à moyen terme (4 à 5 ans)
-
- Le contexte de votre thèse vous permet-il de mener à bien vos projets ?
-
- Quelles compétences avez-vous acquises ?

Pré-requis: Soutenance ?

- Publication acceptée dans un journal de rang A ou brevet ?
- Communication orale dans un congrès national ? International ?
- Si conditions non remplies, ajouter un rapporteur dans le jury ?

Conseil ED SF

- Art. 12. – Le conseil de l'école doctorale adopte le programme d'actions de l'école doctorale et gère, par ses délibérations, les affaires qui relèvent de l'école doctorale conformément aux dispositions des articles 2 à 5 du présent arrêté.
- Le conseil comprend de **douze à vingt-six membres**. La **moitié** de ses membres sont des représentants des établissements, des unités ou équipes de recherche concernés dont un représentant des personnels ingénieurs, administratifs, techniciens, ouvriers et de service. L'autre **moitié** est composée, à hauteur de **20 %** du total des membres du conseil, arrondi s'il y a lieu à l'unité inférieure, de doctorants appartenant à l'école doctorale élus par leurs pairs ; elle est complétée par des membres extérieurs à l'école doctorale choisis, à parts égales, parmi les personnalités françaises et étrangères compétentes, dans les domaines scientifiques d'une part, et dans les secteurs industriels et socio-économiques concernés d'autre part.
- Les membres du conseil autres que les doctorants sont désignés suivant des modalités adoptées par le conseil d'administration de l'établissement ou des établissements concernés par l'accréditation.
- Le conseil de l'école doctorale se réunit au moins trois fois par an.

- *La Vice-Présidente Recherche de l'Université Blaise Pascal*
 - ~~DUCHE Pascale~~ .
- *Le directeur de l'Ecole Doctorale*
 - HENRARD Pierre
- *Directeurs de laboratoires*
 - ~~BALDI Alain~~ Directeur du LPC
 - COMMEREUC Sophie : Directrice de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie
 - GARDETTE Jean-Luc : Responsable de la Fédération de Chimie
 - HEURTEAUX Yanick : Représentant du Laboratoire de Mathématiques
 - LEYMARIE Joël : Représentant du Laboratoire LASMEA
 - SCHIANO Pierre : Directeur du Laboratoire Magmas et Volcans
 - WOLFRAM Wobrock : Directeur du LaMP
- *Représentant IATOSS*
 - LAMAISON Stéphanie : Responsable administrative du service des Relations Internationales de l'Université Blaise Pascal
- *Membres extérieurs*
 - Personnalités des secteurs industriels ou socio-économiques
 - BIHOUES Patrick : Directeur du Développement Territorial Auvergne - EDF
 - DANTAL Bernard : Représentant de Mr. le Sénateur-Maire de Clermont-Ferrand
 - SANITAS Eric : PDG de Jet Net Design - Secrétaire du Groupement des Entreprises 63
 - VACHERAND Jean-Michel : Conseiller scientifique - Manufacture de Pneumatiques MICHELIN
 - Scientifiques
 - BOUTRON Claude : Maison de la Mécanique - UJF Grenoble
 - LECUYET Christophe : Université Claude Bernard - Volcanologie - Lyon1
 - HENNECART François : Université Jean Monnet - Saint Etienne
 - MADESCLAIRE Michel ; Vice-Président du Conseil d'Administration de l'Université d'Auvergne
- *Doctorants*
 - ~~AUGIER Arriétien~~ : Doctorant en Volcanologie
 - ~~SHIMA Mehdi~~ : Doctorant en Mathématiques
 - ~~LABBOUZ Laurent~~ : Doctorant en Physico-Chimie de l'Atmosphère
 - ~~LESTAND Loïc~~ : Doctorant en Physique
 - SIMOND Michael : Doctorant en Chimie
- *Invites permanents*
 - BICHON Julien : Responsable du Master Recherche "Mathématiques"
 - DELORT Anne-Marie et FORANO Claude : Responsable du Master Recherche "Chimie"
 - MARTIN Hervé : Responsable du Master Recherche "Magmas et Volcans"
 - ORLOFF Jean : Responsable du Master Recherche "Physique"
 - TROQUET Brigitte : Responsable administrative du SRED

P. Henrard

P. Malfreyt

A. Falvard

ICCF

Institut Pascal

23 personnes

Au total

Etudiants : 5/23

22%

E. Mallet – Physique

Loïc Valéry – Physique

Hardiagon Manon - LMV ?

Ernst Romuald – Maths

Rose Clémence, LaMP

Site Web

- Nouveau site Web (Kit web UBP)
- Travail important à faire
- Opérationnel au début de l'été
- Ancien site encore en activité (accord LPC)

Elections Représentants étudiants conseil EDSF

- Ernst Romulad (Mathématiques)
- Hardiagon Manon (Sciences de l'Univers, LMV)
- Rose Clémence (Sciences de l'Univers, LaMP)

Election du 26/04/2012

Participation des 2 élus au Conseil de l'ED du Jeudi
03 Mai 2012 à 9 h dans la Salle du Conseil de l'UFR