

Conseil de l'École Doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé Université de Strasbourg

Séance du 15 décembre 2016

ORDRE DU JOUR

1. Informations
2. Bilan de la rentrée 2016
3. Contrats doctoraux cofinancés par la Région Grand Est 2016
4. OpenLab : bilan et perspectives
5. Bilan du Conseil Pédagogique
6. Bilan de la Commission des thèses
7. Bilan de la Commission d'inscription Dérogatoire
8. VAE
9. Divers

Newsletter EDSVS n°1



1. INFORMATIONS

- Affaires financières
- Concours d'attribution des contrats doctoraux 2017
- Mise en ligne des sujets de thèse 2017
- Journées ED.

- * Demande de subvention **Journées Campus Illkirch** : 250 Euros
- * Forum **BIO Techno Grand Est 2017** : 250 Euros
- * Demande de subvention : Ecole d'été neurobiologie des rythmes (INCI) : 1000 Euros demandés.
- * **SBS Prix de thèse EDSVS** : 1000 Euros

CONCOURS D'ATTRIBUTION DES CONTRATS DOCTORAUX 2017

Les responsables de masters ont été informés du calendrier et de la nécessité de fournir les résultats complets de la promotion au plus tard le 20 juin pour que le master soit pris en compte en concours A.

CONCOURS D'ATTRIBUTION DES CONTRATS DOCTORAUX

Cas particulier des masters de l'Unistra conduisant à un double diplôme de master franco-allemand (PhD track) :

Les étudiants de l'Unistra peuvent suivre l'un des masters de la mention Sciences du Vivant sous la forme d'un parcours franco-allemand donnant droit au double diplôme de l'Unistra et de l'université de Sarre. Les étudiants effectuent une année de Master dans chaque université partenaire.

- Les étudiants qui suivent le M2 à l'Unistra peuvent concourir au concours A
- Les étudiants qui suivent le M2 à l'Université de Sarre après un M1 à l'Unistra peuvent concourir au concours B sous la double condition :
 - * - d'être classé dans la première moitié de promotion en M1
 - * - de fournir avant le 20 juin de l'année du concours un document de type rapport de stage de S4 Unistra qui servira de support aux questions des rapporteurs.

L'obtention du contrat doctoral est soumise à la validation complète du Master.

Journée d'accueil 16 décembre 2016

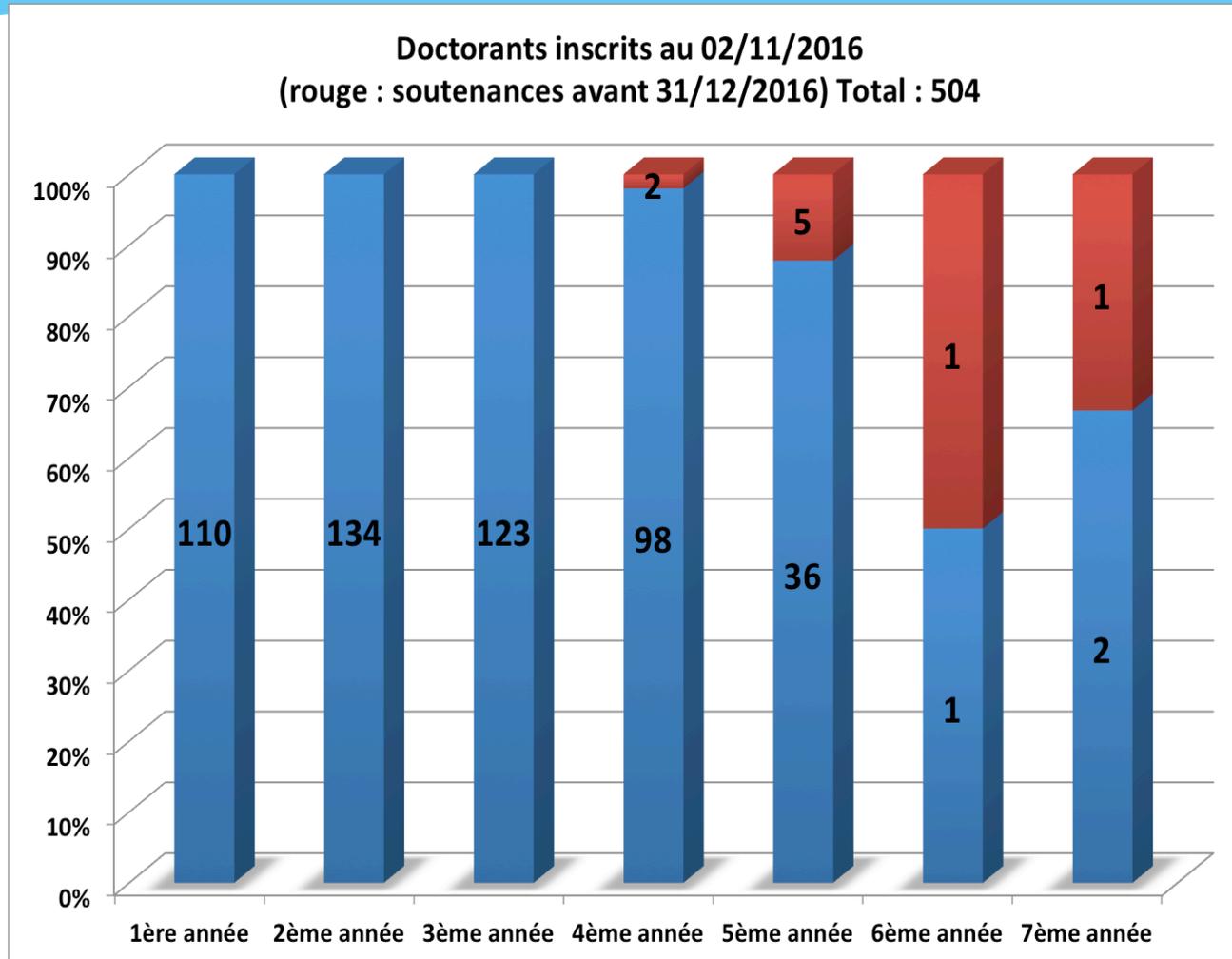
- Présentation de l'ED et des règles de fonctionnement
- Présentation de l'offre de formation de l'ED

JOURNÉES DE L'ED 2016 À L'ESPLANADE

- Les 22 et 23 mars 2017
- Collège doctorale européen
- Comité d'organisation en place
- Couplage avec remise de prix de thèse de la Société de Biologie de Strasbourg

2. BILAN DE LA RENTRÉE 2016

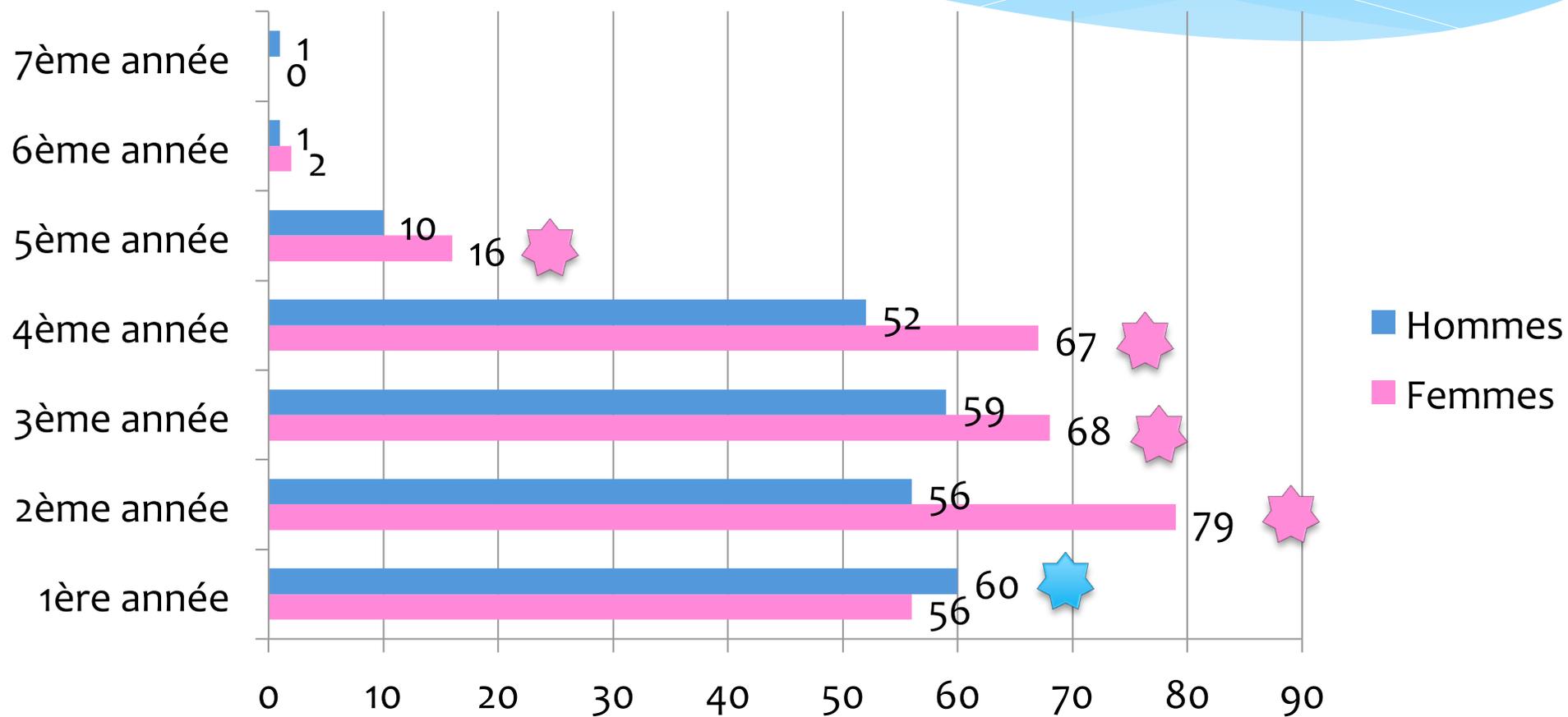
Inscriptions 2016/2017



546 PhD students au 01/12/2016

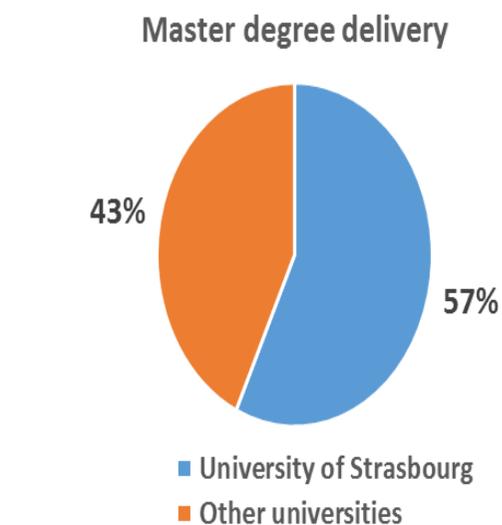
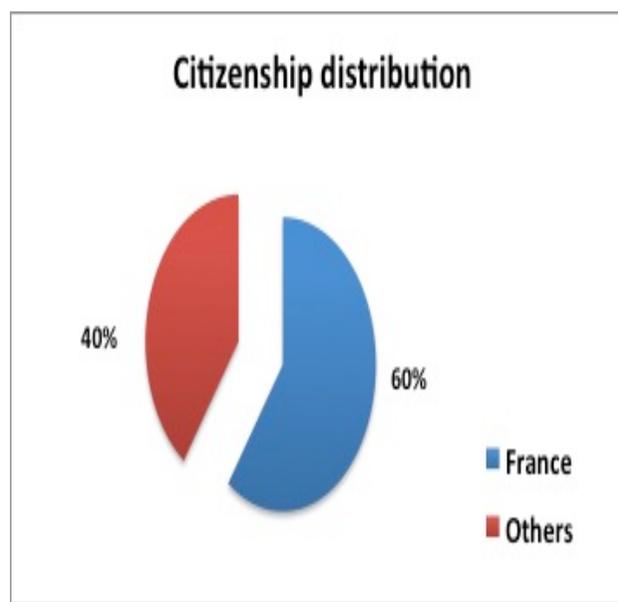
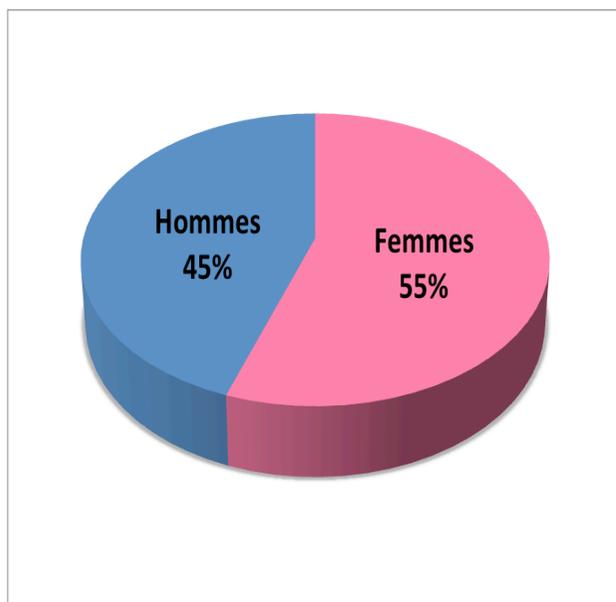
RÉPARTITION PAR GENRE

2015/2016

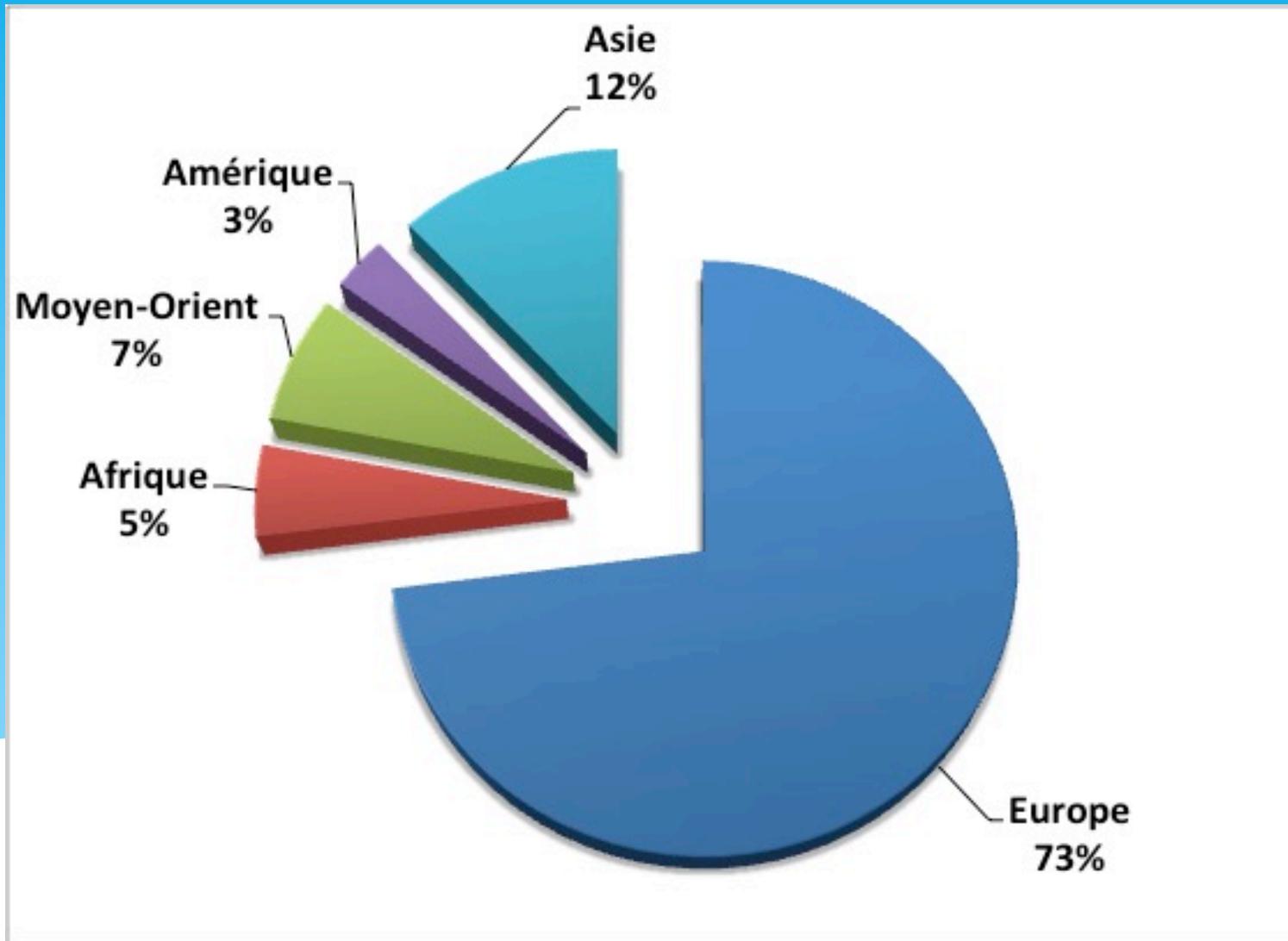


Répartition des doctorants 2016-2017

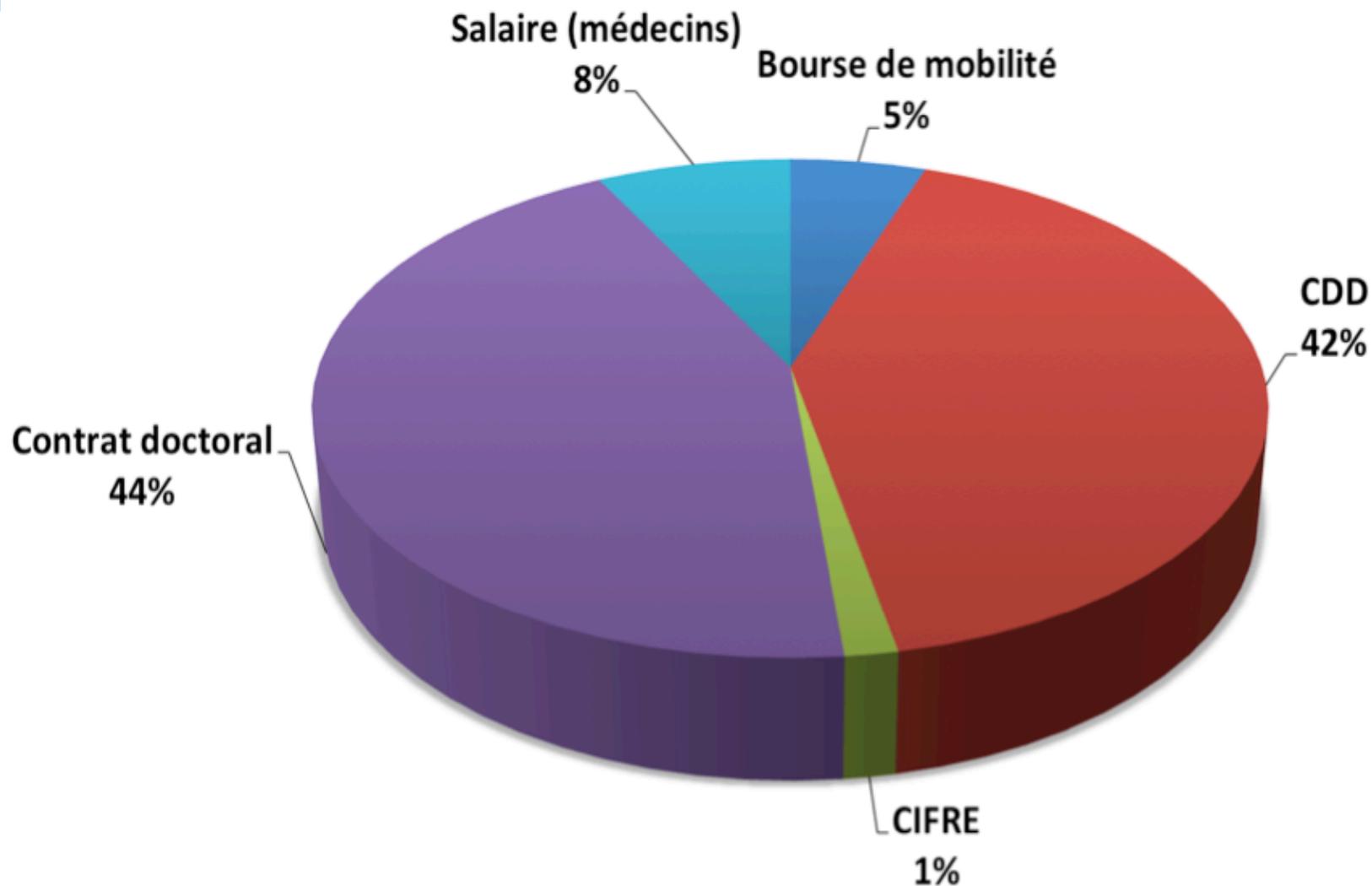
1st Year : distribution by Gender, Citizenship, Master



PhD students origin 2016



Support of PhD students starting in 2016 (first enrolment)



PhD defenses

- * 110-120 PhD defended per year
(average duration 44 months)
- * Validation of scientific and socio-professional training (108h)
- * An average of 2 publications/ PhD

ARRÊTS DE THÈSE : 8

3- Les contrats doctoraux cofinancés par la Région Grand Est

Laboratoire (structure de recherche)	Directeur de thèse	Directeur de l'Unité de Recherche	Sujet de la thèse	Co-financement
Biotechnologie et Signalisation Cellulaire	Françoise Dantzer	JeanLuc GALZI	PARP3 vers une nouvelle cible thérapeutique dans le traitement des glioblastomes?	LabEx Medalis (2ème position)
Mécanismes centraux et périphériques de la neurodégénérescence	Luc Dupuis	Jean Philippe LOEFFLER	Mécanismes physiopathologiques de la sclérose latérale amyotrophique causée par des mutations du gène FUS.	ALSA
Interaction virus-hôte et maladies hépatiques	Raphaël Gaudin	Thomas BAUMERT	Imagerie de particules virales sur cellules vivantes : de la recherche fondamentale vers la découverte de médicaments (classé 2/2 par umr)	INSERM
Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire	Juliette Godin	Bertrand SERAPHIN	Protéines centrosomales et migration neuronale : rôle physiologique et pathologique de CEP41 (classé 1/3 par l'institut)	INSERM
INRA - Santé de la Vigne et Qualité du Vin	Philippe Huguency	Frédérique PELSUY	Analyse génétique et fonctionnelle de la biosynthèse des arômes des raisins.	INRA
Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives	Perrine Inquimbert	Marie France BADER	Étude de l'inhibition spinale dans les états douloureux chroniques (classé 1/2 par umr)	Fonds Paul Mandel
Institut de Biologie Moléculaire des Plantes	Christophe Ritzenthaler	Laurence DROUARD	Nanobodies : le futur en phytodiagnostic et lutte antivirale.	BIOREBA AG
Interaction virus-hôte et maladies hépatiques	Eric Robinet	Thomas BAUMERT	Développement de modèles animaux humanisés pour l'évaluation préclinique de thérapies innovantes de la prévention et du traitement de l'hépatocarcinome. (classé 1/2 par umr)	IHU+ LabEx
Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire	Christophe Romier	Bertrand SERAPHIN	Étude de biologie chimique intégrative du complexe HNF4A/TAF4/TAF12 et de son implication dans le diabète. (classé 2/3 par umr)	Agence Nationale de la Recherche (ANR)
Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien	Cédric Sueur	Christelle ROY	Relations entre l'environnement bâti, le réseau social et la santé chez les aînés : étude comparative entre des populations du Québec, de France et du Luxembourg. (classement par l'umr 4/5)	Agence Nationale de la Recherche (ANR)



4- Bilan OpenLab 2015-2016

- **Amener les labos dans les lycées :**
 - **Visiter** des lycées de la Région Alsace pour présenter de manière **vivante** des **techniques** couramment utilisées dans les **laboratoires de recherche** en faisant **participer les lycéens** eux-mêmes
- Les visites sont prises en charge par des **doctorants** de l'École Doctorale Vie et Santé

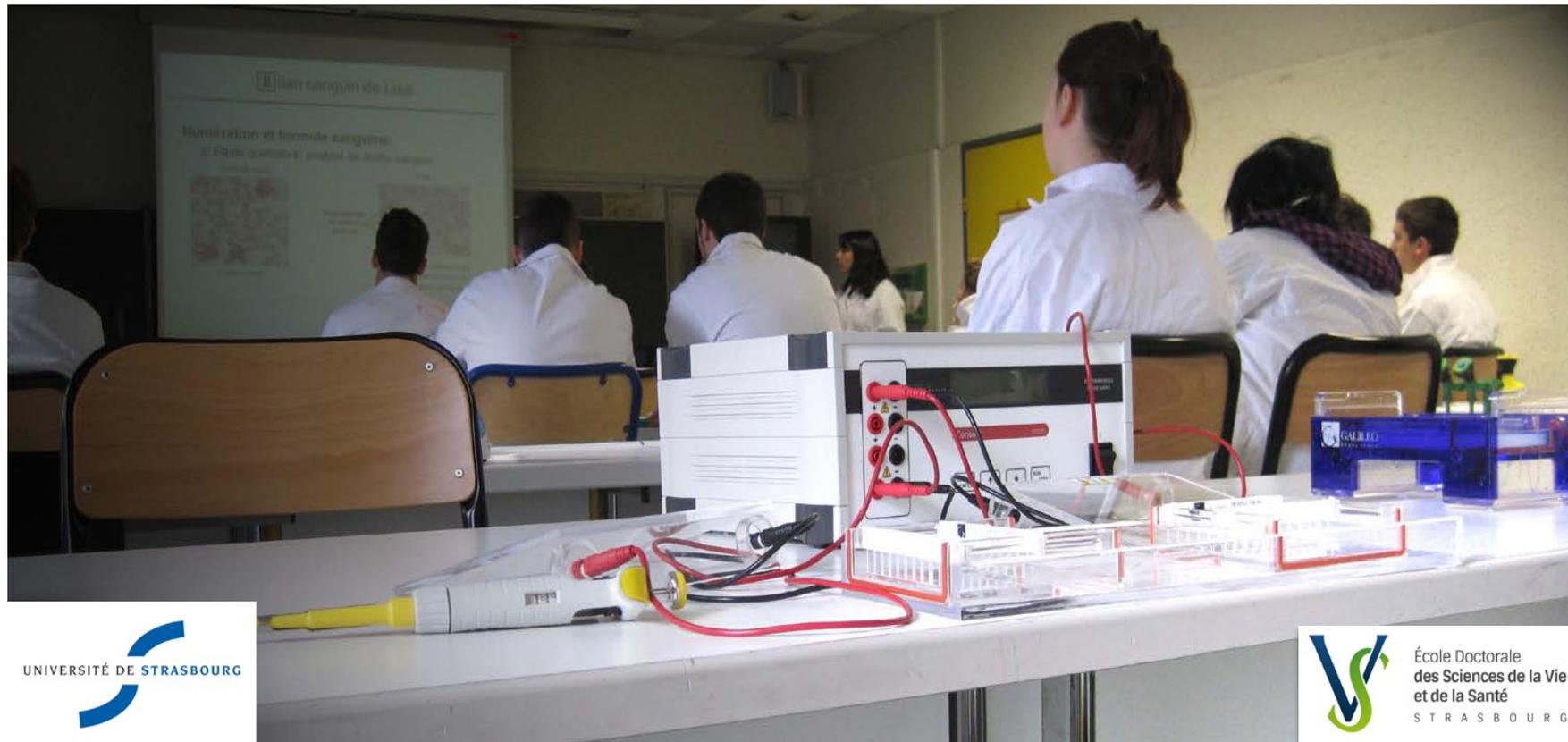
Une hypothèse

- * • Améliorer l'image de la recherche auprès des lycéens (et de leurs familles...).
- * • Présenter des notions complexes grâce à un TP.
- * • Informer les lycéens sur les formations et carrières en Sciences de la Vie et les carrières de la Recherche.
- * • Permettre à des doctorants d'enrichir leur expérience professionnelle.



Le protocole

- Des doctorants apportent au lycée le matériel nécessaire

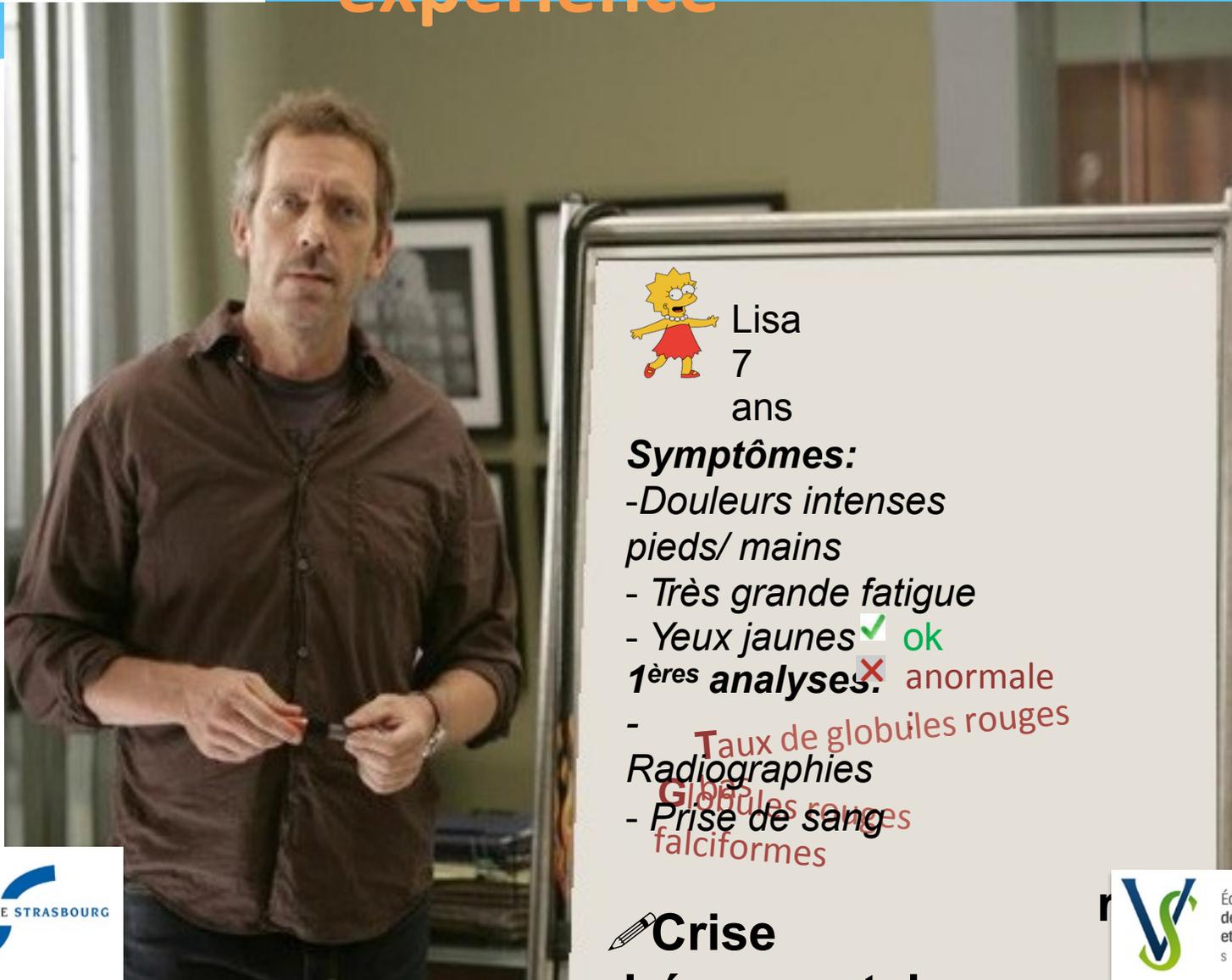




penLAB
Ouverture Pédagogique Et Novatrice des Laboratoires

2012-2013 : 2^{ème} expérience

expérience



Lisa
7
ans

Symptômes:

- Douleurs intenses
pieds/ mains
- Très grande fatigue
- Yeux jaunes ✓ ok

1^{ères} analyses: ✗ anormale

- Taux de globules rouges

Radiographies

- Prise de sang
Globules rouges
falciformes



**Crise
drépanocytaire**



penLAB
Ouverture Pédagogique Et Novatrice des Laboratoires

Des résultats Des résultats

- Visite de tous les lycées alsaciens sur 2 ans.



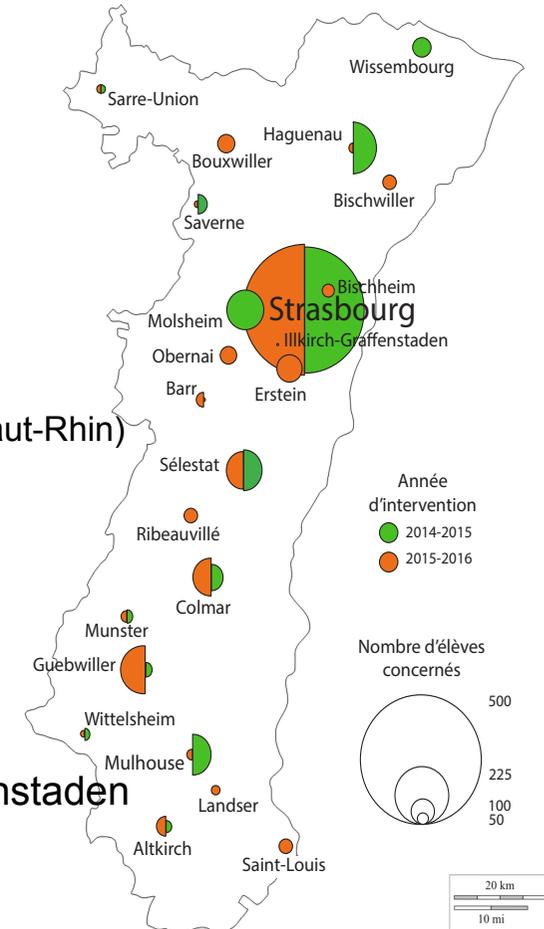
○ **21** villes d'Alsace
(**12** du Bas-Rhin, **9** du Haut-Rhin)

○ **30** lycées
(**19** Bas-Rhin, **11** du Haut-Rhin)

○ **109** interventions
(**70** dans Bas-Rhin, **39** dans le Haut-Rhin)

○ **1893** lycéens

2016:
1^{ère} fois pour :
Le Corbusier d'Illkirch-Graffenstaden



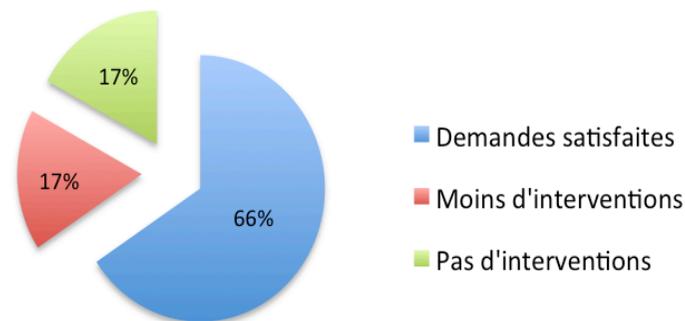
Des résultats

- Nous sommes sollicités par tous les lycées alsaciens.

TP	AND et génétique				Protéines				total
	2008-9	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	
Villes	18	19	29	19	16	14	15	21	151
Lycées	30	35	39	30	30	26	24	30	244
Groupe S	53	60	67	60	83	83	83	109	589
Lycéens	950	1062	1119	1213	1671	1555	1450	1893	10913

- 35 lycées (sur 54 proposant une 1^{ère} S) ont demandé une intervention en 2015-2016

Inscriptions



Des résultats

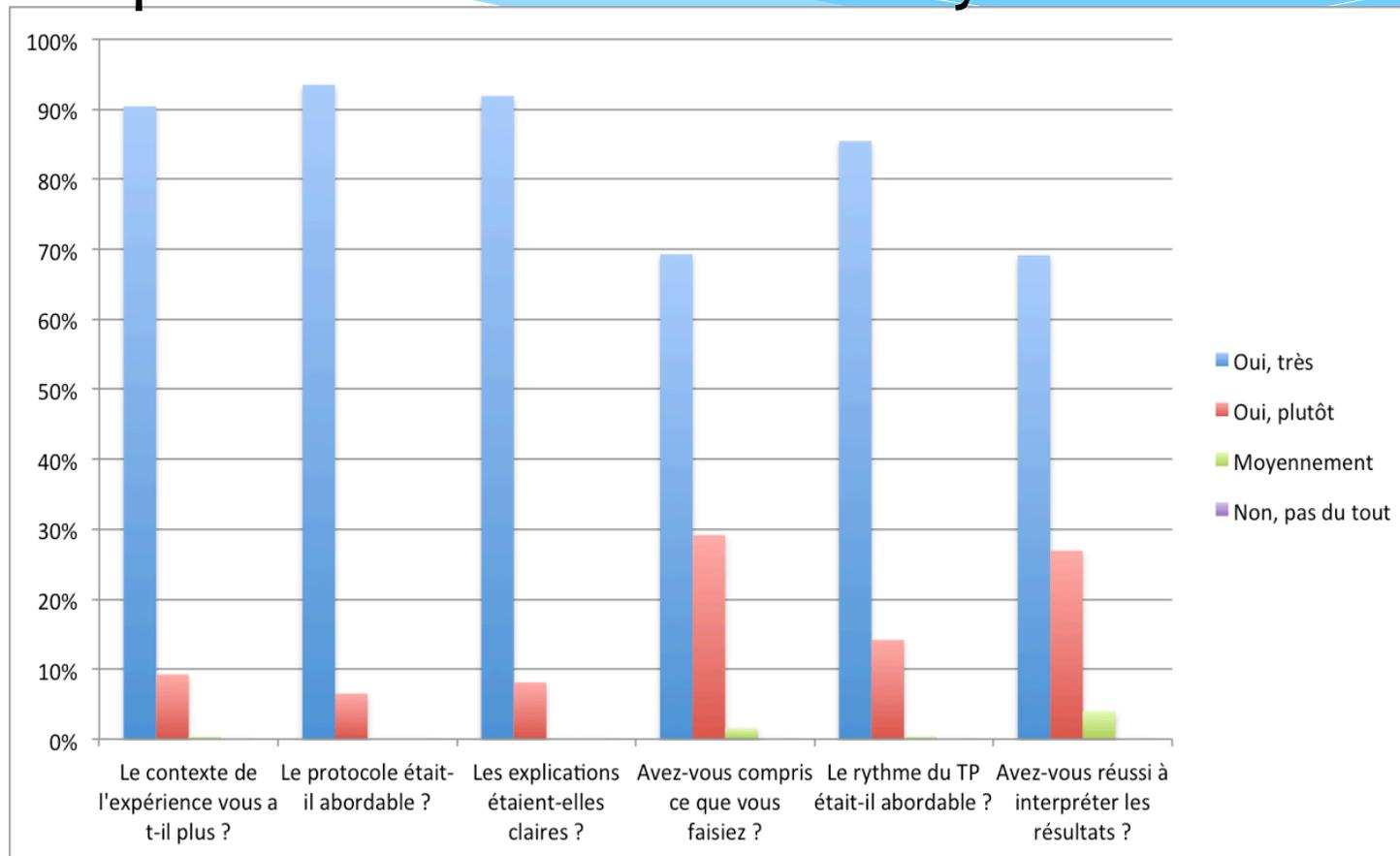
En 2015-2016 : deux doctorants supplémentaires
21 villes (dont 9 dans le Haut-Rhin) 30 lycées (dont
11 dans le Haut-Rhin) 109 interventions
1893 lycéens de 1ere S

47 déplacements au total

Au total depuis 2008 : 10913 lycéens.

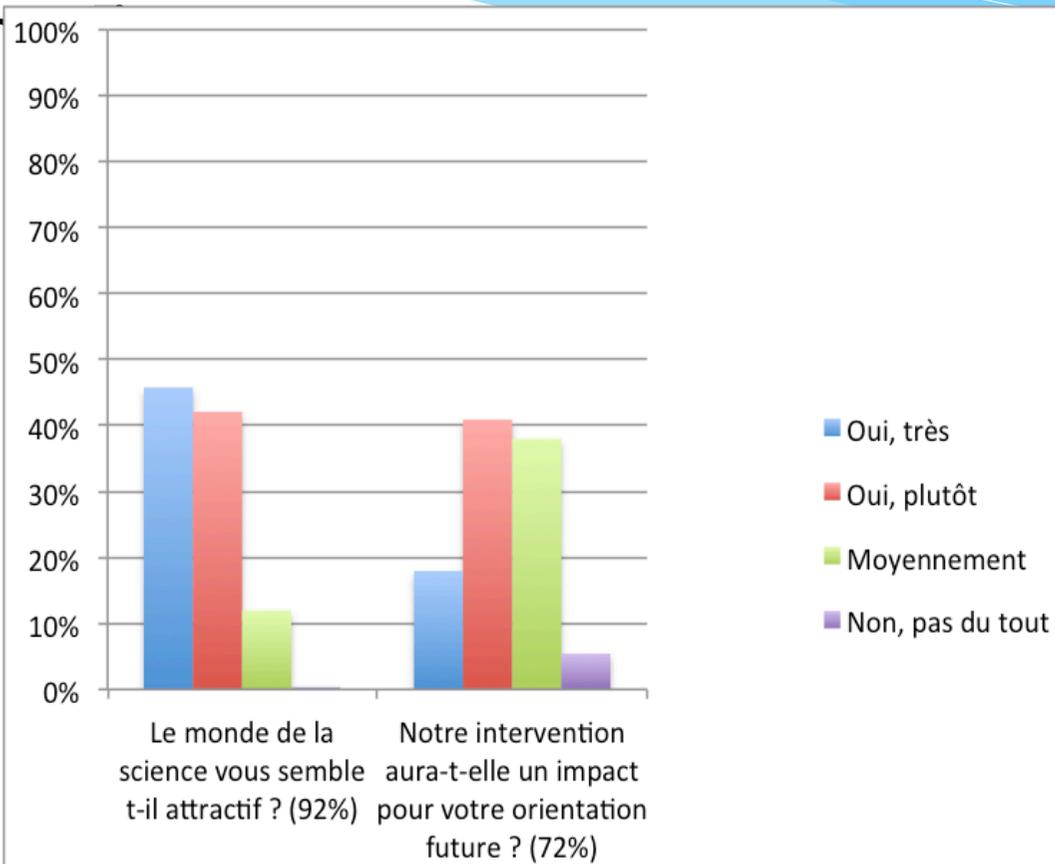
Des résultats

- Enquête de satisfaction des lycéens : le TP



Des résultats

L'orien





penLAB
Ouverture Pédagogique Et Novatrice des Laboratoires

L'Eurométropole se joint aux soutiens

L'Eurométropole se joint aux soutiens

Opération coordonnée par



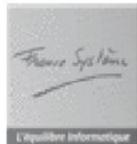
École Doctorale
des Sciences de la Vie
et de la Santé
STRASBOURG

En partenariat avec



Un partenariat UdS / Région / Rectorat a été signé.

Financement



5- BILAN DU CONSEIL PÉDAGOGIQUE

Réunion du Conseil Pédagogique

Lundi 17 Novembre 2016

5-1 Bilan des formations 2015-2016

Formations scientifiques

Dates	Intitulé de la formation	Responsable (s)	Nbre doctorant
4 au 7 Nov. 2015	Cross-disciplinary workshop "The attentive brain, the deluded brain – what is reality« Summer School IdEx	A. Lunkes IGBMC	24
3 & 4 Déc. 2015	Statistics	M. Maumy IRMA	10
Nov. 2015 – Janv.2016 60 h en cours du soir	Expérimentation animale : conception et réalisation de procédures expérimentales et des projets (espèces rongeurs) - niveau concepteurs	Y. Larmet MCPN UMR_S 1118	40
14-16 janvier 2016	Bed and Bench Immunology, cours d'immunopathologie : vascularites et sclérodermie	A.-S. Korganow P. Soulas-Sprauel UPR3572 – IBMP	15
14-15 mars 2016	Journées de l' ED Sciences de la vie et de la santé	ED Student comitee	110
Fév. – Mai 2016 60 h en cours du soir	Expérimentation animale : conception et réalisation de procédures expérimentales et des projets (espèces rongeurs) - niveau concepteurs	Y. Larmet MCPN - UMR_S 1118	50
18 Avril 2016	Technical advances in RNA biology: Challenges and opportunities	P. Romby, E. Westhof (Labex NetRNA)	32
2 & 3 Juin 2016	Forum BioChem 2016	SBS et société de chimie	60
20 & 21 Juin 2016	Bioinformatics	O. Lecompte - ICube	20
30 juin-1er juillet 2016	Transplantex International summer school in transplantation: immunology to clinical medicine	S. Bahram (Labex Transplantex)	20

5-1 Bilan des formations 2015-2016

Formations socioprofessionnelles

Dates	Intitulé de la formation	Responsable(s)	Nbr doctorant
5, 6 & 7 Oct. 2015	Effective writing	Daphne Goodfellow <i>Goodfellow Formations</i>	9
9 Oct. 2015	"How to make the right impression and deliver clear messages along public speaking"	Annick Haug <i>Merck Millipore</i>	11
12 & 13 Nov. 2015	Intellectual properties rights	Gert Koepe <i>Koepe & Partner, Munich</i>	9
2 Déc 2015	Time management	N. Rege-Collet, <i>IDIP</i>	109
4 Mars 2016	How to make the right impression and deliver public speaking clear message along	Annick Haug <i>Merck Millipore</i>	6
18, 19 & 20 Avril 2016	Effective writing	Daphne Goodfellow <i>Goodfellow Formations</i>	7
24, 25 & 26 Mai 2016	Project Management	S. Cullmann, <i>BETA</i>	14

5-2 Formations 2016-2017

Formations scientifiques

Dates	Intitulé de la formation	Responsable(s)	Nbre doctorant
26 septembre 2016	"Journée pDC" plasmacytoid dendritic cells in physiopathological mechanisms	P. Georgel, F. Meziani INSERM UMR_S 1109 (FMTS)	
4 Octobre 2016	Immuno'16 : First Immunology Meeting - Strasbourg	C. Mueller UPR 3572, IBMC	60
October 5, 2016	2016 Summer School for PhD students Mitochondria at the crossroad	I. TARASSOV LaBEx MitoCross	28
11 Octobre 2016	Does optogenetics still shine after 11 years?	D. Boudard Neurex	
08 Nov. 2016	8° colloque du club des belle souris	J. GODIN - IGBMC	
9-10 Novembre 2016	Séminaire de Biologie Moléculaire et Cellulaire intégrée - Parcours Immunologie et Inflammation	S. Fournel Conception et Application de Molécules Bioactives - UMR 7199	
8-9 Décembre 2016	NeuroImmunology Seminar	S. Fournel	
Printemps 2017	Cellules souches, production d'organoïdes humaines : étude de l'organogenèse et modèles de pathologies »	G. Gradwohl, P. Dollé LabEx INRT	

5-2 Formations 2016-2017

Formations socioprofessionnelles

Dates	Intitulé de la formation	Responsable(s)	Nbr doctorant
5-16 Sept 2016	Chirurgie petits rongeurs	Y.Larmet - F. René	10
Module de 8h Sept-Oct 2016	Recherche d'emplois pour les néo-diplômés	M. Rendler, Management Ressources Conseil	15
24, 25 and 26th Oct. 2016	Effective writing	Daphne Goodfellow Goodfellow Formations	9
Automne 2016	Bilan de compétence	M. Rendler, Management Ressources Conseil	
18 Octobre 2016	Enseigner et Apprendre	ED + IDIP	19
Jan-Mai 2017 60 h en cours du soir	Expérimentation animale : conception et réalisation de procédures expérimentales et des projets (espèces rongeurs) - niveau concepteurs	Y. Larmet, P. Darbon	
14 Fév+16 Mars 2017	Enseigner et Apprendre	ED + IDIP	
Printemps 2017	"How to make the right impression and deliver clear messages along public speaking"	Annick Haug Merck-Milipore	
Printemps 2017	Outils statistiques (module débutant)	Myriam Mamy-Bertrand IRMA	
Printemps 2017	Outils statistiques, utilisation du logiciel R (module avancé)	Myriam Mamy-Bertrand IRMA	
Printemps 2017	Participative workshops: From basic research to start-up creation	Labex Medalis	

5-3 Résultats de l'enquête des besoin de formation

20 réponses soit 32 propositions/demande

Les formations existantes ! (partie 1)

- Bioinformatics training (ED SVS O. Lecomte)
- Statistical analyses: bases & small samples (x 4) (ED SVS M Maumy) in english?
- Statistical analyses: large samples, advanced (x 3) (ED SVS M Maumy) in English
- Training about how to write a paper (ED Effective writing), how to prepare a presentation and talk (x 2) (Partenariat Merck Millipore)

5-3 Résultats de l'enquête des besoin de formation

Les formations existantes ! (partie 2)

- Training about how to communicate science (Partenariat Merck Millipont ou formation transversal Collège Doctoral)
- French lessons (x 2) (Collège Doctoral)
- Ethical concerns and proper behaviour in basic research (a eu lieu 1 fois, mais devra être répétées)
- Animal handling and handling (inclus dans la formation à l'expérimentation animale)
- Management (ED SVS S. Culmann)

5-3 Résultats de l'enquête des besoin de formation

Formations existantes mais trop peu nombreuses

- Endnote or Mendeley training are full too quickly (URFIST)
- More session of effective writing (x 2) or statistics

5-3 Résultats de l'enquête des besoin de formation

Formations inexistantes :

- How to find a 4th year grant (x 1) voir avec le PUI
- Grant writing for postdoc (x 2) voir avec le PUI.
- Adobe Illustrator, Adobe InDesign, photoshop, (existe dans le catalogue Formation continue du personnel Unistra)
- GraphPadPrism (très user friendly !), Icy (image analysis)
- MATLAB programming, Linux programming voir avec d' autres ED
- Contrôle qualité, les zones stériles en industrie (master assurance qualité de la faculté de pharmacie)

5-3 Résultats de l'enquête des besoin de formation

Commentaires :

- Socioprofessional in english (x 2)
- Compulsory training in ethics only in French
- Accès aux formations Effective writting AVANT la 3^e année (x2)

Formations payantes hors Unistra :

- Formation dans la recherche clinique (formation FARC/FIEC)

6- BILAN DE LA COMMISSION DES THÈSES

✦ **115 propositions** de jury acceptées entre le 30/10/2015 et 05/09/2016

En moyenne lors du dépôt de la proposition de jury :

✦ **218 publications** dont 101 en premier auteur

✦ **1,90 publications** en moyenne par doctorant :

✦ **0,88 Publications** en 1er auteur

7- BILAN DE LA COMMISSION D'INSCRIPTION DÉROGATOIRE

- 6 réunions par an
- 46 dossiers acceptés et 1 refus

8- VAE

- 7 avis favorable, 7 doctorats délivrés entre 2013 et 2015
- 2 avis favorables pour la faisabilité en 2016

9- DIVERS



Merci de votre participation
Prochain Conseil de l'ED
16 février 2017