

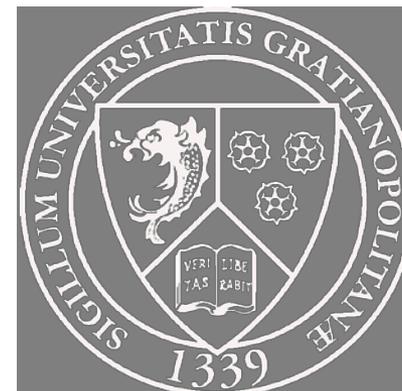
Ordre du jour

- **Présentation de l'Ecole Doctorale**
 - Fonctionnement de l'ED
 - Quelques chiffres
 - Actions / animations de l'ED
- **Rôle des référents**
- **Projets EDCSV**
- **Bilan (HCERES) : points forts / points faibles**

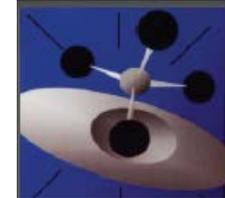
Ecole Doctorale Chimie & Sciences du Vivant (EDCSV)

Christelle BRETON et Guy ROYAL

Conseil EDCSV – 19 Mars 2019



Direction de EDCSV



- **Gestionnaire** : **Magali POURTIER**

2013-2018

Depuis 2019

- **Directeur**: **Christelle BRETON**
CERMAV - Campus

Guy ROYAL
DCM – Campus

- **Directeurs adjoints**: **Guy ROYAL**
DCM – Campus

Nicole THIELENS
IBS - Polygone

Nicole THIELENS
IBS - Polygone

Pascale MALDIVI
CEA / SYMMES

Alain BUISSON
GIN – santé

Claire VOURC'H
IAB – santé



Ecole Doctorale



Collège Doctoral

Ecoles Doctorales / Collège Doctoral

Le Collège Doctoral (CD) fédère toutes les Ecoles Doctorales (ED) de la Communauté Université Grenoble Alpes (ComUE UGA):

- ❑ Université Grenoble Alpes
- ❑ Université Savoie Mont-Blanc
- ❑ Grenoble INP
- ❑ Sciences Po Grenoble

Directeur: Denis Jongmans

Collège Doctoral

- 3700 doctorants
- 700 soutenances / an

CSV

Phys.

TUE

ISCE

Philo

MSTII

SISEO

Sc.
Eco

Sc.
Hum.

Sc.
Jurid.

EEATS

IMEP2

Litt.
LLSH

Gestion

14 Ecoles Doctorales

Collège Doctoral



- Délivre le diplôme de :

"DOCTEUR DE LA COMMUNAUTÉ UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES"

- Harmonisation des pratiques entre les différentes EDs
- Proposer une offre de formations interdisciplinaires et d'insertion professionnelle au cours de la thèse (langues, Labels, etc.)
- Suivi de l'insertion professionnelle des doctorants
- Assurer la promotion du doctorat auprès du monde socio-économique et culturel

L'Ecole Doctorale



Missions

Assurer de la qualité des recrutements des doctorants, de la qualité de l'encadrement et du suivi de la thèse et de la mise en place d'outils facilitant l'insertion professionnelle des doctorants.

- Réunions d'informations (M2, journée d'accueil...)
- Mise en place du concours de recrutement
- Commission d'équivalences pour étudiants étrangers (collège Doctoral)
- Inscriptions (validation des diplômes ; regard sur niveau du doctorant)
- Suivi des doctorants : CSI, mise en place de formations disciplinaires...
- Suivi des Docteurs (insertion professionnelle...)
- Animation de l'ED : Journée des Doctorants / implication des Doctorants
- Médiation / régler les conflits ou problèmes divers

Ecole Doctorale Chimie et Sciences du Vivant (EDCSV)

- 16 Unités de recherche principales (+ EMBL, ESRF, Institut Néel...)
- > 500 chercheurs/enseignants chercheurs (381 HDR)
- 334 thèses en cours/an en moyenne (sur les 5 dernières années)
- ~ 70 à 90 nouveaux entrants par an

■ 15 spécialités :

Chimie (6)

Chimie Inorganique - Bio-inorganique

Chimie organique

Chimie - Biologie

*Chimie Physique Moléculaire et
Structurale*

Sciences des Polymères

Sciences du Médicament

Sciences du vivant (9) :

Biologie Cellulaire

Biologie du développement - Oncogénèse

Biologie Structurale - Nanobiologie

Biologie végétale

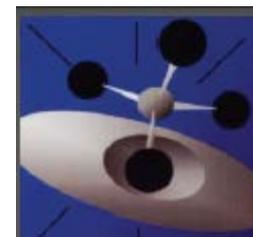
Biotechnologie

Biodiversité - Écologie - Environnement

Neurosciences - Neurobiologie

Physiologie - Physiopathologie - Pharmacologie

Virologie - Microbiologie - Immunologie





Organisation d'EDCSV



Conseil de EDCSV

Members representing laboratories (15):

- Ina ATTREE	BCI
- Didier BOTURYN	DCM
- Martine DEMEUNYNCK	DPM
- Thierry DOUKI	SYMMES
- Emeline FONTAINE-PELLETIER	IAB
- Diane GODIN-RIBUOT	HP2
- Sami HALILA	CERMAV
- Sandrine OLLAGNIER	LCBM
- Ludovic PELOSI	TIMC-IMAG
- Carlo PETOSA	IBS
- Emmanuelle PLANUS	IAB
- François POMPANON	LECA
- Magali POURTIER	EDCSV
- Uwe SCHLATTNER	LBFA
- Marylin VANTARD	GIN

External Members :

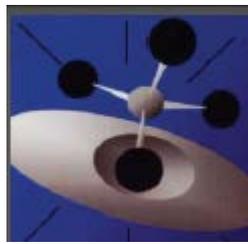
- Sylvie RICARD-BLUM	Univ. Lyon
- David GUEYRARD	Univ. Lyon
- S. MALBET-MONACO	ESRF
- Anne GUERIN	EDISCE
- Phil. CHINKIRCH	Valoridoc
- Rémy BEROUD (invité)	Smartox

PhD Students :

- XX
- XX
- XX
- XX
- XX

**Elections en avril
2019**

Le Conseil EDCSV



- En concertation avec le CAC de la Comue UGA et le Collège doctoral, il définit la politique scientifique de l'école, adopte le programme d'actions et délibère sur tous les points concernant l'école.
- Il contrôle la transparence et la régularité des procédures d'attribution des contrats doctoraux.
- Il assure les échanges, la communication entre l'école, les laboratoires et les doctorants.

Le conseil se réunit au moins 3 fois par an



Nouveau : référents



Les référents assurent le lien entre les doctorants / Labos et EDCSV

BCI	Isabelle VILGRAIN	IBS	Philippe FRACHET
BGE	Céline FLEURY / Julie BOURGET	LCBM	Christine CAVAZZA
CERMAV	Marie COUTURIER	LECA	Francois POMPANON
DCM	Liliane GUERENTE/ Sandrine PY	LESSEM	Georges KUNSTLER
DPM	Philippe DELAIR	LiPHY	Stéphane LACOUR
GIN	Marylin VANTARD / Cécile MASSIT	LNCMI	Cyrille TRAIN
HP2	Claire ARNAUD	LPCV	Gabrielle TICHTINSKY / Jacqueline MARTIN LAFFON
IAB	Virginie FAURE / Chantal THIBERT	SYMMES	Pascale MALDIVI

Règlements, procédures ...

Règlement Intérieur adopté par le conseil en juin 2018

(<https://edcsv.univ-grenoble-alpes.fr> ; onglet "Direction et Conseil")



Déroulement de la thèse



• Thèse:

- Durée : 3 ans (6 ans pour les salariés)-Salaire minimum : 1200 Euros
- Financement complémentaire obligatoire pour une 4^{ème} année
- Formation de 120 h obligatoire

• Direction des thèses :

- Direction : 1 directeur : 100% ; 2 directeurs : 50% chacun
- Si HDR: « co-directeur » ; sans HDR: co-encadrant
- Le 1^{er} Directeur doit être titulaire de l'HDR (Habilitation à Diriger des Recherches)

• Inscription et suivi de la thèse :

- Signature de la « **Charte de thèse** » au début du contrat
- « Convention de **formation/Rapport de suivi de thèse (RST ; ADUM)** remplis et signés par le doctorant, le(s) directeur(s) de thèse, le directeur d'unité, l'ED et le CED.
- **Comité de Suivi Individuel (CSI) + RST**



FORMATIONS : PARTICULAR CASES

- **PhD students registered in one of the 4 labels (see College Doctoral)** will only have to complete the 40 h of scientific courses.
- **Case of salaried doctoral students:**
PhD students employed for the entire duration of their thesis, except contract related to the thesis, (ie teachers, PRAG, AHU) will only perform 60 h training (40h in scientific training + 20h in cross-training).
- **Co-tutelle case:** according to the agreement stipulated in the co-tutelle agreement.
- **CIFRE PhDs** will have to perform 40 hours in scientific courses and 40 hours in transversal courses.
- **PhDs enrolled in the IAE (Doctorant Manager)** course will only have to complete 40h scientific courses.

Comité de Suivi Individuel (CSI)

CSI obligatoire pour les inscriptions en 2A et 3A et au-delà (ex si 4A financée).

- **Composition:**
 - Doctorant
 - Directeur(s) / Encadrant de thèse
 - 2 personnes (HDR) extérieures au laboratoire
 - En cas de problème identifié au cours de la thèse ou en cas d'inscription conditionnelle, un membre du conseil (ou un représentant) peut être présent.
- **Rapport écrit** : 5-10 pages (à envoyer au jury avant la présentation orale)
- **Présentation Orale** : ~30 min (objectifs, bibliographie, projet, résultats, formations)
- **Questions/ discussion avec le jury**: ~1h
- **Entretiens:**
 - Doctorant + jury extérieur
 - Directeur(s) de thèse + jury extérieur
- **Le rapport signé est transmis à EDCSV pour validation**

Avant le 31 octobre de chaque année

Retour très positif des doctorants et encadrants

Formation Doctorale (3 x 40h)

- **Modules disciplinaires proposés par l'ED**

Cristallographie des petites molécules

Développement chimique dans les industries pharmaceutiques et agrochimiques

Tutorial en cristallographie des macromolécules

Méthodes biophysiques émergentes pour la biologie intégrative

Biologie systémique

Initiation à la cytométrie en flux

Chimie des Processus Biologiques : Mécanismes de transformations

Journée qualité et chimie

Formation expérimentation animale - niveau 1

Principes de recherches bibliographiques appliquées à des bases de données en biologie

Articles scientifiques : comment mieux aborder son écriture.

RMN

.....

- **Insertion professionnelle (Collège Doctoral)**

Doctoriales (4 jours)

Stages de Techniques de Recherche d'Emploi (plusieurs sessions/an)

Entrepreneuriat (plusieurs sessions/an)

Biotechno

...

....

- **Modules transversaux (Collège Doctoral)**

Anglais scientifique, Bioéthique, Hygiène & Sécurité, Vulgarisation et médiation, Journalisme scientifique...



EDCSV 2018-2019



Quelques chiffres.....

- 1^{ère} année : 92 doctorants inscrits
- 2^{ème} année : 87 "
- 3^{ème} année : 72 "
- 4^{ème} année : 68 (*dont 34 inscrits avec soutenance avant janvier 2019*)
- 5^{ème} année : 12 (*dont 4 inscrits avec soutenance avant janvier 2019*)
- 6^{ème} année et + : 4 (salariés)

- **TOTAL : 339 (159 H / 180 F)**

73 soutenances et 25 co-tutelles en 2018

EDCSV 2018-2019

Quelques chiffres.....

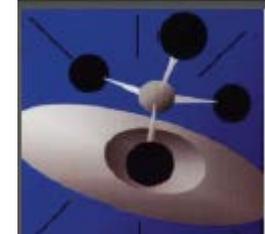
- *Durée moyenne des thèses : 39 mois*
- *Nbre de Publications moyennes / étudiant: >3*
- *% de Doctorants sans publication : 2-5 %*



Abandons :

2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
5	6	5	0

Sources de financements



Financements	2018-2019
Contrats doctoraux Ordinaires UGA	15
Autres CD UGA (IRS, ISP, CDP)	16
Organismes de recherche/Autres Etbls (ENS, EPST, EPIC, UE, ANR...)	41
Région	2
CIFRE	2
Associations, Fondations	8
Salariés	2
Financements étudiants étrangers (dont EMBL)	10

Toutes les thèses sont financées !!

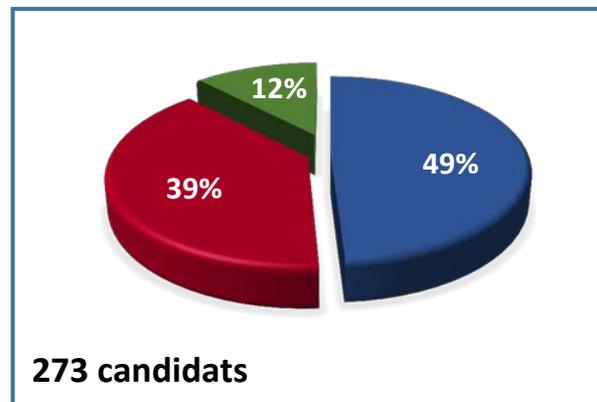
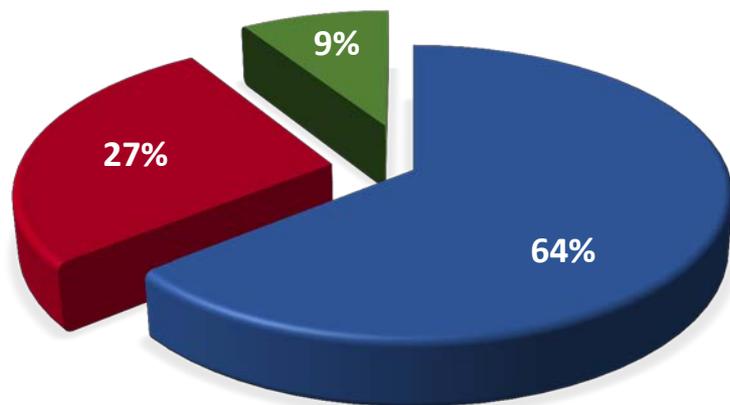
Résultats des concours de 2015 à 2018

	CHIMIE				BIOLOGIE				
	Etud. Locaux	autres univ.	Etrangers	Total	Etud. Locaux	autres univ.	Etrangers	Total	TOTAL
2015									
Nb candidats	11	9	3	23	23	12	7	42	65
Auditionnés	7	3	3	13	11	6	6	23	36
Reçus	4	0	2	6	7	2	2	11	17
	15 Contrats ordinaires + 2 contrats Région								
2016									
Nb candidats	12	9	2	23	19	17	8	44	67
Auditionnés	9	6	2	17	10	12	3	25	42
Reçus	4	3	0	7	6	4	1	11	18
	15 Contrats ordinaires + 3 contrats Région								
2017									
Nb candidats	9	14	2	25	22	13	6	41	66
Auditionnés	6	6	0	12	14	6	3	23	35
Reçus	3	1	0	4	8	3	1	12	16
	15 Contrats ordinaires + 1 FRM								
2018									
Nb candidats	7	17	0	24	31	15	5	51	75
Auditionnés	6	9	0	15	13	11	1	25	40
Reçus	2	3	0	5	9	2	0	11	16
	15 Contrats ordinaires + 1 FRM								

Attribution des CDs (période 2015-2018)

67 candidats reçus

■ Masters UGA ■ Autres Univ. (F) ■ Univ. étrangères



Répartitions par laboratoires

	Cermav	DCM	DPM	BCI	BGE	GIN	HP2	IAB	IBS	LCBM	LECA	PCV	SYMIMES	TIMC	Autres (11)	Total
nb HDR (2018)	18	41	14	15	12	28	7	44	60	26	14	23	19	14	29	364
Alloc. 2015	0	3	0	0	0	1	1	4	1	3	2	0	1	0	1	17
Alloc. 2016	1	4	1	0	0	2	1	2	1	2	3	0	1	0	0	18
Alloc. 2017	1	1	1	2	0	3	0	3	3	0	1	0	1	0	0	16
Alloc. 2018	0	3	1	1	0	2	0	2	2	0	2	2	1	0	0	16



Nombre de doctorants étrangers durant ces 5 dernières années

Nationalité	Nb	Nationalité	Nb	Nationalité	Nb	Nationalité	Nb
Algérienne	5	Croate	3	libanaise	14	Russe	5
Allemande	4	Equatorienne	1	Lituanienne	1	Rwandaise	1
Américaine	1	Espagnole	6	Malienne	2	Sénégalaise	1
Anglaise	8	Grecque	5	Marocaine	1	Serbe	1
Autrichienne	1	Hongroise	1	Mauricienne	3	Slovaque	2
Belge	3	Indienne	13	Mexicaine	5	Sud Africaine	2
Bresilienne	3	Iranienne	2	Néo zélandaise	1	Sud Coréenne	1
Bulgare	4	Irlandaise	2	Pakistanaise	2	Taiwanaise	1
Chilienne	3	israelienne	1	Palestinienne	1	Tcheque	2
Chinoise	15	Italienne	9	Péruvienne	1	Tunisienne	5
Chypriote	1	Ivoirienne	1	Polonaise	2	Turque	1
Comorienne	1	Japonaise	1	Portugaise	4	Ukrainienne	1
Costa Ricaine	2	Kenyanne	1	Roumaine	2	Vietnamienne	6

41 % d'étudiants étrangers à EDCSV en moyenne

PhD mobility



Before 2017 : EDCSV encouraged mobility of PhD students for short stays (1 to 3 months) in another lab in France or abroad. Max of funding 500 euros for 5 projects max.

2014	5 candidates	3 funded
2015	8 candidates	5 funded
2016	2 candidates	1 funded

Since 2017 : IDEX (international mobility only)

Doctorants CSV à l'honneur : Prix du jury de thèse UGA

2013

Victor Mougel (SCIB/SyMMES)

« Polynuclear compounds of uranium : structure, reactivity and properties »



2015

Julie Arnaud (CERMAV)

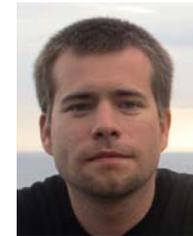
« Néolectines: Lectines de synthèse à valence et spécificité contrôlées pour la biologie cellulaire et la biotechnologie »



2016

Piotr Gerlach (EMBL)

« La structure et la fonction de la polymérase d'orthobunyavirus La Crosse »



2017

Nicolas Kaeffer (LCBM)

« Construction de cathodes et photocathodes moléculaires pour la production d'hydrogène »



2018

Chrystelle Aillaud (GIN)

« Modifications post-traductionnelles de la tubuline »





Animations et l'ED et infos diverses



JAD

Annual meeting of EDCSV (June, each year)

- Compulsory for PhD 2nd year (oral comm. or posters)
- Open to everybody (doctorants, supervisors).
- Event organized for and by PhDs

**JAD : Session 2019
à venir**

Communauté
UNIVERSITÉ Grenoble Alpes

EDCSV

UNIVERSITÉ
Grenoble
Alpes

**Journée
Annuelle des
Doctorants
2018**

JAD
2k18

Jean-Michel Jault

0€

DLST, 480 AVENUE CENTRALE,
38400 SAINT-MARTIN-D' HÈRES
TRAM B, ARRÊT GABRIEL FAURÉ

June, 14th 2018
8 am - 5 pm

Oral communications

Flash communications

Poster sessions

#JAD2k18

ALUMNI

- **La Communauté Université Grenoble Alpes crée son réseau de doctorants et docteurs**



PhD Alumni Grenoble Alpes, le réseau des doctorants et docteurs

Un réseau social professionnel pour échanger, collaborer, témoigner...

Rejoignez le réseau !

doctorat.univ-grenoble-alpes.fr/PhD-Alumni

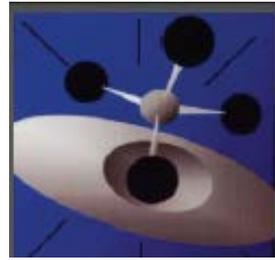
Communauté
UNIVERSITÉ Grenoble Alpes



Formulaire consentement réseau PhD Alumni Grenoble Alpes

Concours 2019

(Mêmes modalités que pour 2018)



- 1) Dépôt des sujets de thèses proposés par les unités de recherche (Février-Avril)**
- 2) Dépôt des candidatures (avant le 12 avril 2019)**
- 3) Sélection des candidats à l'audition (7 mai 2019)**
- 4) Audition des candidats (6-7 juin 2019)**

15 financements pour EDCSV

Projets

- **Catalogue de formations**
- **Refonte du site web (en cours)**
- **Simplifications des procédures de réinscription (RST/CSI)**
- **Concours : concours commun avec Pôles / Labex / EUR ?**
- **Faire connaître les thématiques CSV aux étudiants de Licence / master : vulgarisation scientifique, vidéos diffusées au DLST ?**



"Le dossier décrit précisément l'existant et expose les résultats/analyses de l'autoévaluation en détaillant les points forts et les points faibles que cette autoévaluation a permis d'identifier."

POINTS A DISCUTER :

- **Direction / Conseils ED / Gestion**
- **Procédures administratives**
- **Transparence (concours, recrutements, ...)**
- **Suivi des doctorants et des docteurs**
- **Site WEB / diffusion de l'information**
- **Actions de l'ED (journée du Doctorant,..)**
- **Autres**



Bilan de l'auto-évaluation de EDCSV par le conseil

Forces	Faiblesses
<p>Direction/conseil ED/Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Très bon échange au sein du conseil. • Très bonne organisation • Excellente visibilité sur les agendas • Bonne représentativité des labos au conseil • Conseil très positif, on y débat bien • Direction très dynamique, organisée • Réunion régulière du conseil • Bonne représentativité des labos • Conseils élargis, bonne idée <p>Concours, recrutements</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transparence du concours • Ecoute et soutien de l'ED • Tous ceux qui ont participé sont convaincus que ça fonctionne. Le fait de faire tourner les membres du jury tous les ans est une bonne chose. <p>Suivi des doctorants et des docteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSI très appréciés • Très bon suivi des docteurs. Difficulté de réaliser des enquêtes anonymes. • Très bonne écoute et soutien de l'EDCSV. <p>Animation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Journée annuelle des doctorants 	<p>Direction/conseil ED/Gestion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présenter régulièrement les comptes de gestion financière devant le conseil (budget de 20K€/an) <p>Procédures administratives</p> <ul style="list-style-type: none"> • Serait-il possible de traduire les directives et infos en anglais ? • La journée d'accueil de l'EDCSV pourrait être en français et en anglais et celle du collège doctoral en français (avec diapositives en anglais). • Une JAD séparée en français et en anglais (est-ce bien ?). Attention : tous les doctorants ne maîtrisent pas la langue anglaise. <p>Encadrement et Suivi des doctorants et des docteurs,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retravailler les critères d'autorisation de l'HDR. Proposition que les EC ou Chercheurs qui aient leur HDR refusée soient tenus d'être validés par l'EDCSV. • Pourrait-on exiger une formation au management ? Cela pourrait être imposé à ceux qui ont juste obtenu leur HDR. <p>Formations</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les formations en anglais (pas assez) • Visibilité offre formation disciplinaire (et aussi non-disciplinaire) • Rendre les offres de formation visibles à tous. Dès que le doctorant débute, il doit savoir ce qui est possible et planifier ses formations sur 3 ans. • Difficulté de synchronisation pour les enseignements de premier semestre de thèse car la thèse démarre en octobre. <p>Communication / site Web</p> <ul style="list-style-type: none"> • Refaire le site en anglais. • Manque de visibilité et de traduction. Beaucoup d'acronymes <p>Suivi des docteurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'inscrire à linkedlink ? Réponse : réseau des alumni se met en place .