

Conseil de l'Ecole Doctorale IAEM Lorraine

Didier Maquin

22 juin 2020



Ordre du jour

- Informations diverses sur la vie de l'Ecole
 - ✓ Point sur les effectifs
 - ✓ Bilan de l'année 2019 (durée des thèses, budget, ACT, HdR)
 - ✓ Prix de thèse établissement
 - ✓ Réinscriptions et soutenances
 - ✓ Prolongation des contrats doctoraux suite à la crise sanitaire
 - ✓ Règlement intérieur
 - ✓ Remplacement des élus doctorants au conseil (mise en place d'élections)
 - ✓ Mise en place de formations disciplinaires
- Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL
- Temps de parole donné aux représentants des doctorants
- Questions diverses

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

EFFECTIF des inscrits en 2019-2020 au 10 juin 2020

	Auto	Info	Maths	EE		Thèses en cours
1A	25	48	16	9	98	98
2A	25	53	12	11	101	101
3A	24	31	17	8	80	77
4A	14	32	5	13	64	40
5A	1	9	3	1	14	10
6A	0	0	1	0	1	1
TOTAL	89	173	54	42	358	327

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

EFFECTIF des inscrits en 2019-2020 au 10 juin 2020							
	Auto	Info	Maths	EE		Thèses en cours	
1A	25	48	16	9	98	98	1A
2A	25	53	12	11	101	101	2A
3A	24	31	17	8	80	77	3A
4A	14	32	5	13	64	40	4A
5A	1	9	3	1	14	10	5A
6A	0	0	1	0	1	1	6A
TOTAL	89	173	54	42	358	327	TOTAL

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

EFFECTIF des inscrits en 2019-2020 au 10 juin 2020

	Auto	Info	Maths	EE		Thèses en cours
1A	25	48	16	9	98	98
2A	25	53	12	11	101	101
3A	24	31	17	8	80	77
4A	14	32	5	13	64	40
5A	1	9	3	1	14	10
6A	0	0	1	0	1	1
TOTAL	89	173	54	42	358	327

6 abandons en 2019

Denis Grégoire, CDE, Sauter (CRAN) / Song (Loria) – 2A

Eber Espino-Garibay, financement Mexicain, Weber (IJL) – 7A

Mohamed Id Said, Région/CRAN, Millérioux (CRAN) – 2A

Fernand Kuiebove Pefireko, ANR, Devillers (Loria) – 2A

Ibrahim Louhi, LIST Luxembourg, Kratsch → Boudjeloud (LGIPM) – 6A

Jérôme Truc, CIFRE iFollow SAS, Colas (Loria) / Pradalier (Loria) – 2A

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Bilans issus de l'enquête SIREDO

(Système d'Information de la Recherche et des Ecoles Doctorales)

Répartition des effectifs

	Année civile 2019		Année Universitaire 2019-2020			
	# de soutenances		# de 1ère inscription		# total d'inscription	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
U. Lorraine	58	23	71	25	269	84
CentraleSupélec	1				1	2
Total	59	23	71	25	270	86
	82		96		356	

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

	Année civile 2019		Année Universitaire 2019-2020			
	# de soutenances		# de 1ère inscriptions		# total d'inscriptions	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
U. Lorraine	58	23	71	25	269	84
CentraleSupélec	1				1	2
Total	59 (72%)	23 (28%)	71 (74%)	25 (26%)	270 (76%)	86 (24%)
	82		96		356	

	Année civile 2018		Année Universitaire 2018-2019			
	# de soutenances		# de 1ère inscriptions		# total d'inscriptions	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
U. Lorraine	45	16	64	15	243	78
CentraleSupélec		2		1	2	2
Total	45 (71%)	18 (29%)	64 (80%)	16 (20%)	245 (75%)	80 (25%)
	63		80		325	

	Année civile 2017		Année Universitaire 2017-2018			
	# de soutenances		# de 1ère inscriptions		# total d'inscriptions	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
U. Lorraine	64	21	58	19	221	77
CentraleSupélec					3	2
Total	64 (75%)	21 (25%)	58 (75%)	19 (25%)	224 (74%)	79 (26%)
	85		77		303	

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Bilan de l'année 2019 - enquête SIREDO

Nature des financements

Université de Lorraine	# de 1ère inscription en 2019-2020	
	Hommes	Femmes
Dotation des EPSCP	14	5
Dotation des EPST	7	3
Programmes spécifiques normaliens et polytechniciens	2	0
Programme spécifique handicap	1	0
Ministère des Affaires Etrangères (dont Campus France, Eiffel, ambassades)	4	3
Autres ministères	1	0
Collectivités territoriales (dont financements régionaux)	9	1
ANR	9	3
Autres dispositifs du PIA (dont Labex, Isite)	10	1
CIFRE	9	3
Partenariat de recherche	0	2
ERC	3	0
Gouvernements étrangers Europe	0	1
Gouvernements étrangers hors Europe	2	3
TOTAL	71	25

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Bilan de l'année 2019 - enquête SIREDO

Durée des thèses (par domaine scientifique)

Durée des thèses (valeur en mois)	< 40	40 à 52	52 à 72	> 72	Total
1. Mathématiques et leurs interactions	2	5	1	0	8
8. Sciences pour l'ingénieur	3	3	2	0	8
9. Sciences et technologies de l'information et la communication	35	27	4	0	66
Nombre de thèses soutenues	40	35	7	0	82

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Bilan de l'année 2019 - enquête SIREDO

Durée des thèses (par domaine scientifique)

Durée des thèses (valeur en mois)	< 40	40 à 52	52 à 72	> 72	Total
1. Mathématiques et leurs interactions	2	5	1	0	8
8. Sciences pour l'ingénieur	3	3	2	0	8
9. Sciences et technologies de l'information et la communication	35	27	4	0	66
Nombre de thèses soutenues	40	35	7	0	82

Durée moyenne : 41,4 mois **OK**

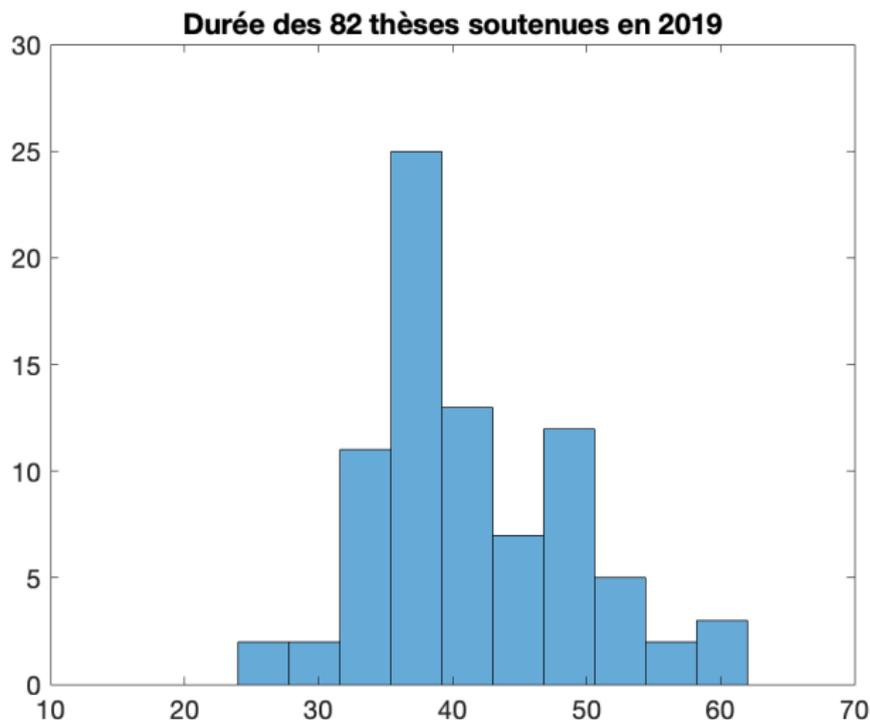
Durée médiane : 40,0 mois

Ecart-type : 7,4 mois  **KO**

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Bilan de l'année 2019 - enquête SIREDO

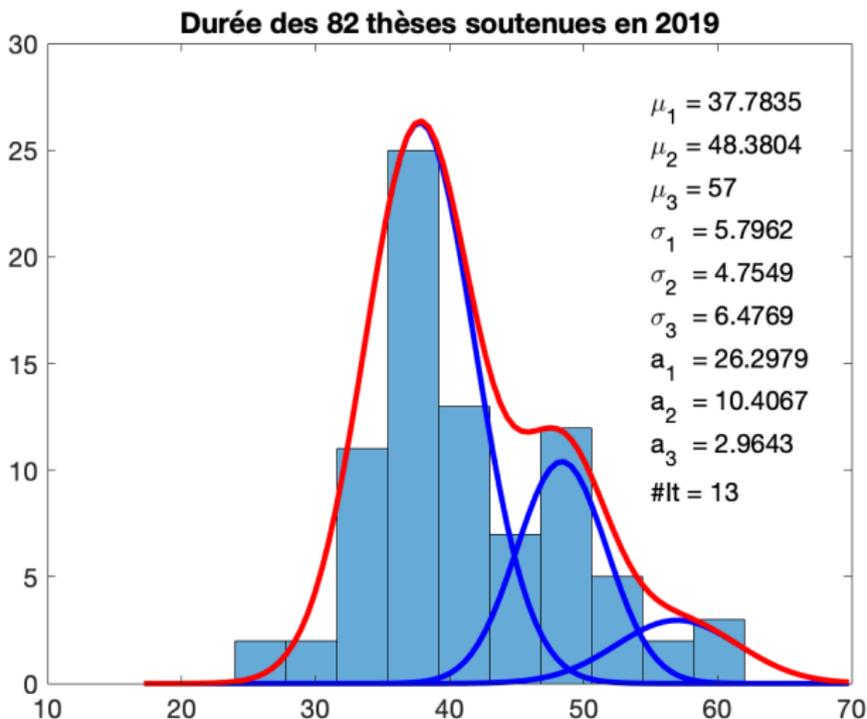
Durée des thèses en mois



Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Bilan de l'année 2019 - enquête SIREDO

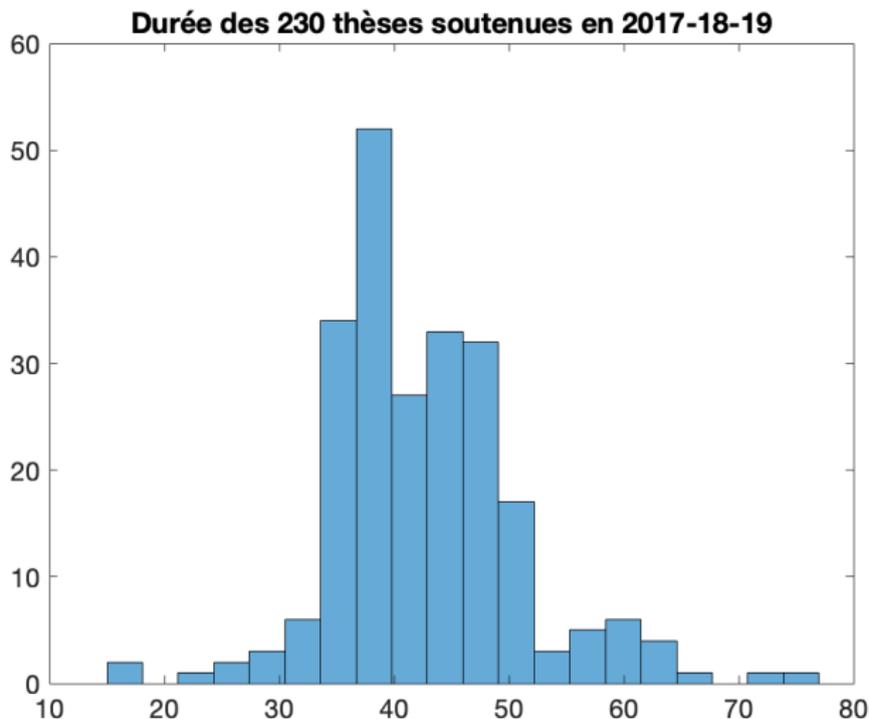
Durée des thèses en mois



Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Même analyse sur 3 ans

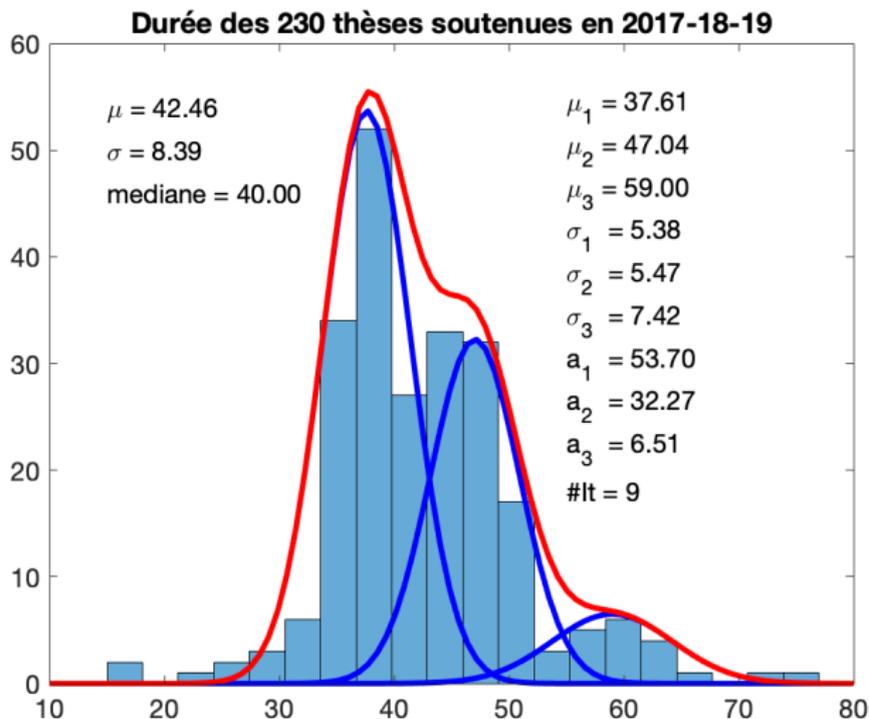
Durée des thèses en mois



Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Même analyse sur 3 ans

Durée des thèses en mois



Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

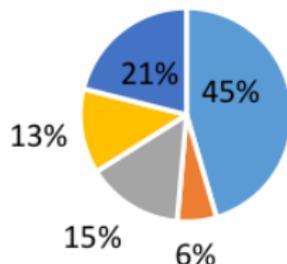
Budget 2019

BILAN BUDGET Ecole Doctorale IAEM Lorraine 2019 Fonctionnement : 51621€ Masse salariale : 3200€	DOTATION : 54 821 €
Aide aux jurys de soutenance	24 100 €
Formations organisées par l'Ecole Doctorale	3 170 €
Vie Ecole Doctorale (événements, posters, déplacements)	7 784 €
Mission Promotion du Doctorat au Mexique avec Campus France	6 802 €
Participation aux formations des doctorants - subventions	11 179 €
TOTAL	53 035 €

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Budget 2019

Répartition par poste



- Aide aux jurys de soutenance
- Formations organisées par l'Ecole Doctorale
- Vie Ecole Doctorale (événements, posters, déplacements)
- Mission Promotion du Doctorat au Mexique avec Campus France
- Participation aux formations des doctorants - subventions

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Autorisation à Co-diriger une thèse et Habilitation à Diriger des Recherches

Rappel : ceci est du ressort du Conseil Scientifique

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Autorisation à Co-diriger une thèse et Habilitation à Diriger des Recherches

Rappel : ceci est du ressort du Conseil Scientifique

36 ACT ont été accordées en 2019

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Autorisation à Co-diriger une thèse et Habilitation à Diriger des Recherches

Rappel : ceci est du ressort du Conseil Scientifique

36 ACT ont été accordées en 2019

→ l'association de jeunes chercheurs à l'encadrement pourrait être accentuée

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Autorisation à Co-diriger une thèse et Habilitation à Diriger des Recherches

Rappel : ceci est du ressort du Conseil Scientifique

36 ACT ont été accordées en 2019

→ l'association de jeunes chercheurs à l'encadrement pourrait être accentuée

16 HdR ont été soutenues en 2019

5 au CRAN, 5 au Loria, 2 à l'IECL, 2 au LCOMS, 1 au LGIPM et 1 au GREEN

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Autorisation à Co-diriger une thèse et Habilitation à Diriger des Recherches

Rappel : ceci est du ressort du Conseil Scientifique

36 ACT ont été accordées en 2019

→ l'association de jeunes chercheurs à l'encadrement pourrait être accentuée

16 Hdr ont été soutenues en 2019

5 au CRAN, 5 au Loria, 2 à l'IECL, 2 au LCOMS, 1 au LGIPM et 1 au GREEN

→ analyse du potentiel d'encadrement à effectuer

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Prix de thèse établissement

Réunion du Conseil de l'Ecole Doctorale le 10 juin.

Lauréat :

Benjamin Louis Alvarez

Théorie de la diffusion pour des modèles mathématiques de l'interaction faible

Directeur de thèse : Jérémie Faupin (IECL)

Validation par le Conseil Scientifique le 30 juin

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Prix de thèse établissement

Réunion du Conseil de l'Ecole Doctorale le 10 juin.

Lauréat :

Benjamin Louis Alvarez

Théorie de la diffusion pour des modèles mathématiques de l'interaction faible

Directeur de thèse : Jérémy Faupin (IECL)

Validation par le Conseil Scientifique le 30 juin

Clotilde Boulanger :

- le prix de thèses des ED sera remis dans le cadre d'une manifestation des ED et pas au cours de la cérémonie UL (mention comme les autres prix de thèses si l'information est connue)
- réflexions dans le cas d'une cérémonie ne pouvant se dérouler en présentiel le 20/11/2020 : proposition d'idées en vue d'une réunion avec la dir Com le 25/06 ?

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Réinscriptions et soutenances

Situation ordinaire

Les soutenances peuvent s'effectuer jusqu'à la fin de l'année civile sans ré-inscription à la condition de déposer la demande de soutenance avant le **21 octobre**.

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Réinscriptions et soutenances

Situation ordinaire

Les soutenances peuvent s'effectuer jusqu'à la fin de l'année civile sans ré-inscription à la condition de déposer la demande de soutenance avant le **21 octobre**.

Situation engendrée par le COVID-19 – proposition en instance de vote par le CA

Si la soutenance se déroule entre le **1er janvier et le 28 février 2021**, la ré-inscription sera obligatoire mais avec exonération des droits d'inscription (sauf la CVEC). Dans ce cas, la demande de soutenance devra être déposée avant le **31 décembre 2020**.

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Réinscriptions et soutenances

Deux seules et uniques modalités de soutenance sont possibles

Soutenance en présentiel

Une soutenance en présentiel signifie que le doctorant ainsi que le président de jury sont dans la même pièce, dans les locaux de l'UL. Il s'agit d'une soutenance qui respecte donc les termes de l'arrêté du 25 mai 2016 relatif aux études doctorales. La soutenance en présentiel peut être agrémentée d'un ou plusieurs points visioconférence. A l'heure actuelle cela reste nécessaire. Les personnels de l'établissement ainsi que les doctorants sont autorisés à pénétrer dans les locaux de l'UL, les membres de jurys extérieurs de l'université sont également autorisés à être présents (toutefois la présence des membres de la famille reste toujours proscrite jusqu'au 10 juillet, un lien de connexion pour assister à la soutenance peut leur être transmis). Il est donc impératif de prévoir des points de visioconférences en complément.

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Réinscriptions et soutenances

Soutenance par voie dématérialisée

Il s'agit d'une soutenance où le doctorant et le président de jury ne sont pas au même endroit et qui ne respecte donc pas l'arrêté du 25 mai 2016. C'est une soutenance qui s'inscrit donc dans le cadre de l'arrêté du 21 avril 2020, spécialement créé suite à la crise Covid-19 afin de permettre la dématérialisation (fin au 1er octobre 2020). Il est possible que la soutenance par voie dématérialisée se déroule en partie dans les locaux de l'UL pour les membres UL qui souhaiteraient se réunir dans une même pièce. Dans ce cas il est recommandé de réserver au préalable une salle dans un bâtiment de l'UL et de respecter les consignes (distanciation, nombre maximal de personnes autorisées dans la salle etc.), définies par la composante qui prête la salle. Ces précautions sont aussi valables dans le cas précédent d'une soutenance en présentiel. Administrativement parlant il est nécessaire d'effectuer une demande écrite dérogatoire à adresser à la VP en charge de la stratégie doctorale. Le gestionnaire administratif de l'école doctorale donnera alors toutes les consignes relatives à la tenue d'une soutenance par voie dématérialisée (à noter que la procédure a été assouplie et les invités famille/membres désormais autorisés à se connecter).

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Prolongation des contrats doctoraux suite à la crise sanitaire

23 avril : [annonce](#) de Frédéric Vidal

“Epidémie de Covid-19 : prolongation des thèses, contrats doctoraux et post-doctoraux impactés par la crise sanitaire”

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Prolongation des contrats doctoraux suite à la crise sanitaire

23 avril : [annonce](#) de Frédéric Vidal

“Epidémie de Covid-19 : prolongation des thèses, contrats doctoraux et post-doctoraux impactés par la crise sanitaire”

- La “*prolongation des thèses, contrats doctoraux et post-doctoraux* **lorsque jugé nécessaire, jusqu'à 1 an**”
- Tous les doctorants engagés dans un contrat doctoral en cours au moment de la crise sanitaire actuelle seront **éligibles** à ce dispositif de prolongation, qu'ils pourront solliciter **auprès de leur établissement d'inscription**.
- La “prolongation systématique des conventions et des financements associés **si nécessaire** pour les projets soutenus par l'A.N.R. et reports des crédits de l'année 2020 qui n'auront pu être engagés en raison de la crise”.
- “Les **organismes et établissements** pourront aussi, **lorsque nécessaire**, prolonger les contrats de ces personnels avec un accompagnement financier par l'Etat.”

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Prolongation des contrats doctoraux suite à la crise sanitaire

Arrêté du 21 avril relatif au doctorat (publication JORF n° 0105 du 30 avril 2020)

- Article 1 : prolongation possible (décision du chef d'établissement) et la soutenance de thèse peut s'effectuer par tout moyen de télécommunication (identification du doctorant et membres du jury), soutenance tout visio à partir du 13 mars jusqu'au 1er octobre → cohérence avec la procédure UL
- Article 2 : soutenance des HDR idem
- Article 3 : prolongation des thèses "s'applique aux doctorats dont l'échéance ou la prolongation autorisée intervient entre le 1er mars 2020 et le 1er mars 2021".

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Prolongation des contrats doctoraux suite à la crise sanitaire

Mise en œuvre (ce que l'on sait actuellement)

Contrats doctoraux - message aux DT (copie DU, dir PS et Dir ED) le 16/06

- Préparation et réflexion des demandes de prolongation de contrat doctoral
- Information d'une collecte des demandes via ADUM sur la base d'un questionnaire identique entre établissements avec avis successif des directeurs de thèse, directeurs d'unité et directeur d'école doctorale
- Circulaire ministérielle toujours non parue
- Dates limites pour l'enquête (même si la circulaire prévoit la possibilité jusque fin décembre) :
 - 10/07 pour les contrats se terminant jusque fin décembre 2020 → traitement par DRH
 - 10/09 pour les contrats se terminant au-delà
- Les critères seront basés sur les éléments de l'enquête CPU.
- L'instruction et arbitrages seront opérés par une commission ad hoc qui se réunira les 21/07 après-midi et/ou 22/07 matin, avec les directeurs d'ED, Directeurs de PS, VP CS, VP stratégie doctorale, VP RH, ou leurs représentants, les services de la DRH et de la DRV

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Prolongation des contrats doctoraux suite à la crise sanitaire

Mise en œuvre (ce que l'on sait actuellement)

- Recensement des 3 A et plus pour traitement en juillet**

14h00 – 1

ED	03A thèse 2019	04A thèse 2019	05A these 2019	06A these 2019	08A these 2019	09A these 2019	Soutenance	Total général
BioSE	20	1	1					22
C2MP	42	11	2				3	58
HNFB	20	5	2		1			28
IAEM	52	27	4	1				84
SIMPPE	28	17	1					46
SIReNa	32	4	2					38
SJPEG	12	11	8	1				32
SLTC	17	7	2			1		27
Total général	223	83	22	2	1	1	3	335

- Problématique de la procédure de dérogation**

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur
- Un groupe de travail a été mis en place au sein de la MDD

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur
- Un groupe de travail a été mis en place au sein de la MDD
- Un premier jet de la partie commune à toute les ED a été rédigé (30/04/20)

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur
- Un groupe de travail a été mis en place au sein de la MDD
- Un premier jet de la partie commune à toute les ED a été rédigé (30/04/20)
- Difficultés potentielles auprès de la DAJ

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur
- Un groupe de travail a été mis en place au sein de la MDD
- Un premier jet de la partie commune à toute les ED a été rédigé (30/04/20)
- Difficultés potentielles auprès de la DAJ

Remplacement des élus doctorants au conseil (mise en place d'élections)

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur
- Un groupe de travail a été mis en place au sein de la MDD
- Un premier jet de la partie commune à toute les ED a été rédigé (30/04/20)
- Difficultés potentielles auprès de la DAJ

Remplacement des élus doctorants au conseil (mise en place d'élections)

- Représentants des doctorants (titulaire et suppléant)
 - Galatée HEMERY (2A) et Charles DUMENIL (4A) : Informatique
 - Dominique GIRAUD (3A) et Abderrahmane DJAOUTI (2A) :
Electronique/Electrotechnique
 - Sara HIMMICHE (3A) et Hang WAN (3A) : Automatique
 - Simon ROBY (3A) (siège suppléant vacant) : Mathématiques

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur
- Un groupe de travail a été mis en place au sein de la MDD
- Un premier jet de la partie commune à toute les ED a été rédigé (30/04/20)
- Difficultés potentielles auprès de la DAJ

Remplacement des élus doctorants au conseil (mise en place d'élections)

- Représentants des doctorants (titulaire et suppléant)
 - Galatée HEMERY (2A) et Charles DUMENIL (4A) : Informatique
 - Dominique GIRAUD (3A) et Abderrahmane DJAOUTI (2A) :
Electronique/Electrotechnique
 - Sara HIMMICHE (3A) et Hang WAN (3A) : Automatique
 - Simon ROBY (3A) (siège suppléant vacant) : Mathématiques
- Difficulté de la mise en place d'élections

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Règlement intérieur

- L'école doctorale doit se doter d'un règlement intérieur
- Un groupe de travail a été mis en place au sein de la MDD
- Un premier jet de la partie commune à toute les ED a été rédigé (30/04/20)
- Difficultés potentielles auprès de la DAJ

Remplacement des élus doctorants au conseil (mise en place d'élections)

- Représentants des doctorants (titulaire et suppléant)
 - Galatée HEMERY (2A) et Charles DUMENIL (4A) : Informatique
 - Dominique GIRAUD (3A) et Abderrahmane DJAOUTI (2A) :
Electronique/Electrotechnique
 - Sara HIMMICHE (3A) et Hang WAN (3A) : Automatique
 - Simon ROBY (3A) (siège suppléant vacant) : Mathématiques
- Difficulté de la mise en place d'élections
- Possibilité d'utiliser ADUM

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Mise en place de formations disciplinaires

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Mise en place de formations disciplinaires

- L'école doctorale n'offre pas suffisamment de cours scientifiques à destination des doctorants

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Mise en place de formations disciplinaires

- L'école doctorale n'offre pas suffisamment de cours scientifiques à destination des doctorants
- L'école Doctorale EEA de la ComUE de Lyon a mis en place des cours doctoraux appelés "tutoriales".
Il s'agit de cours/conférences de 2h dispensés par des chercheurs et enseignants-chercheurs rattachés à l'ED.
L'offre 2019-2020 comprend 32 tutoriales qui se déroulent de janvier à juin, un jour fixe de la semaine, sur deux créneaux horaires (14-16h et 16-18h)
Les enseignements sont majoritairement en anglais.
Les doctorants ont l'obligation de suivre 12h de "tutoriales".

Informations diverses sur la vie de l'Ecole Doctorale

Mise en place de formations disciplinaires

- L'école doctorale n'offre pas suffisamment de cours scientifiques à destination des doctorants
- L'école Doctorale EEA de la ComUE de Lyon a mis en place des cours doctoraux appelés "tutoriales".
Il s'agit de cours/conférences de 2h dispensés par des chercheurs et enseignants-chercheurs rattachés à l'ED.
L'offre 2019-2020 comprend 32 tutoriales qui se déroulent de janvier à juin, un jour fixe de la semaine, sur deux créneaux horaires (14-16h et 16-18h)
Les enseignements sont majoritairement en anglais.
Les doctorants ont l'obligation de suivre 12h de "tutoriales".
- Consultation du Conseil sur la mise en place d'un tel dispositif.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Rôle des acteurs (Pôle scientifique vs. Directeurs d'unité vs. Comité de direction vs. Conseil

- Les pôles scientifiques dotent les laboratoires de recherche en Contrats Doctoraux d'Etablissement (CDE).

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Rôle des acteurs (Pôle scientifique vs. Directeurs d'unité vs. Comité de direction vs. Conseil

- Les pôles scientifiques dotent les laboratoires de recherche en Contrats Doctoraux d'Etablissement (CDE).
- Les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les CDE dont ils ont été dotés. Ils décident de leur répartition au sein des ED.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Rôle des acteurs (Pôle scientifique vs. Directeurs d'unité vs. Comité de direction vs. Conseil

- Les pôles scientifiques dotent les laboratoires de recherche en Contrats Doctoraux d'Etablissement (CDE).
- Les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les CDE dont ils ont été dotés. Ils décident de leur répartition au sein des ED.
- L'Ecole Doctorale (comité de direction/resp. des commissions de mention) :
 - ✓ s'assure de l'adéquation du profil du candidat avec le sujet proposé,
 - ✓ s'assure des conditions d'encadrement et d'environnement du doctorant.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Rôle des acteurs (Pôle scientifique vs. Directeurs d'unité vs. Comité de direction vs. Conseil

- Les pôles scientifiques dotent les laboratoires de recherche en Contrats Doctoraux d'Etablissement (CDE).
- Les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les CDE dont ils ont été dotés. Ils décident de leur répartition au sein des ED.
- L'Ecole Doctorale (comité de direction/resp. des commissions de mention) :
 - ✓ s'assure de l'adéquation du profil du candidat avec le sujet proposé,
 - ✓ s'assure des conditions d'encadrement et d'environnement du doctorant.
- Le conseil de l'Ecole Doctorale valide les propositions.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Rôle des acteurs (Pôle scientifique vs. Directeurs d'unité vs. Comité de direction vs. Conseil

- Les pôles scientifiques dotent les laboratoires de recherche en Contrats Doctoraux d'Etablissement (CDE).
- Les Directeurs de labos élaborent leur politique scientifique et organisent, de façon interne, un concours pour les CDE dont ils ont été dotés. Ils décident de leur répartition au sein des ED.
- L'Ecole Doctorale (comité de direction/resp. des commissions de mention) :
 - ✓ s'assure de l'adéquation du profil du candidat avec le sujet proposé,
 - ✓ s'assure des conditions d'encadrement et d'environnement du doctorant.
- Le conseil de l'Ecole Doctorale valide les propositions.

Arrêté de mai 2016 (article 11)

L'inscription en première année de doctorat est prononcée par le chef d'établissement sur proposition du directeur de l'école doctorale, après avis du directeur de thèse et du directeur de l'unité ou de l'équipe de recherche sur la qualité du projet et les conditions de sa réalisation.

Lors de l'inscription annuelle en doctorat, le directeur de l'école doctorale vérifie que les conditions scientifiques, matérielles et financières sont assurées pour garantir le bon déroulement des travaux de recherche du doctorant et de préparation de la thèse.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats Doctoraux en provenance des Pôles Scientifiques

Sollicitation de l'ED IAEM Lorraine : 18,5 CDE

Dotation des laboratoires du pôle AM2I

LORIA = 6 ; CRAN = 3,5 (5) ; IECL = 4 ; LGIPM = 2 ; LCOMS = 1 ; LCFC = 0.

Dotation des laboratoires du pôle EMPP (Énergie, Mécanique, Procédés, Produits)

GREEN = 1.

Dotation des laboratoires du pôle BMS (Biologie, Médecine, Santé)

IADI = 0.

Dotation des laboratoires du pôle M4 (Matières, Matériaux, Métallurgie, Mécanique)

IJL = 1.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats Doctoraux en provenance des Pôles Scientifiques

Sollicitation de l'ED IAEM Lorraine : 18,5 CDE

Dotation des laboratoires du pôle AM2I

LORIA = 6 ; CRAN = 3,5 (5) ; IECL = 4 ; LGIPM = 2 ; LCOMS = 1 ; LCFC = 0.

Dotation des laboratoires du pôle EMPP (Énergie, Mécanique, Procédés, Produits)

GREEN = 1.

Dotation des laboratoires du pôle BMS (Biologie, Médecine, Santé)

IADI = 0.

Dotation des laboratoires du pôle M4 (Matières, Matériaux, Métallurgie, Mécanique)

IJL = 1.

~ 100 inscrits en première année de thèse en 2019-2020

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence
(ISITE-PIA3)

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence (ISITE-PIA3)

- Ces contrats ne sont pas tous "phasés" (recrutement n'importe quand)

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence (ISITE-PIA3)

- Ces contrats ne sont pas tous "phasés" (recrutement n'importe quand)
- Il y a différents dispositifs qui n'opèrent pas tous de la même manière (projets internationaux, projets IMPACT). Pour les projets internationaux, le choix des sujets retenus est une décision de LUE. Pour les projets IMPACT, le choix des sujets est effectué par la Commission Exécutive des projets.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence (ISITE-PIA3)

- Ces contrats ne sont pas tous "phasés" (recrutement n'importe quand)
- Il y a différents dispositifs qui n'opèrent pas tous de la même manière (projets internationaux, projets IMPACT). Pour les projets internationaux, le choix des sujets retenus est une décision de LUE. Pour les projets IMPACT, le choix des sujets est effectué par la Commission Exécutive des projets.
- Pour Karl Tombre (vice-président stratégie européenne et internationale, directeur exécutif du projet ISITE "Lorraine Université d'Excellence", c'est l'Ecole Doctorale qui doit organiser les recrutements.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats doctoraux en provenance de Lorraine Université d'Excellence (ISITE-PIA3)

- Ces contrats ne sont pas tous "phasés" (recrutement n'importe quand)
- Il y a différents dispositifs qui n'opèrent pas tous de la même manière (projets internationaux, projets IMPACT). Pour les projets internationaux, le choix des sujets retenus est une décision de LUE. Pour les projets IMPACT, le choix des sujets est effectué par la Commission Exécutive des projets.
- Pour Karl Tombre (vice-président stratégie européenne et internationale, directeur exécutif du projet ISITE "Lorraine Université d'Excellence", c'est l'Ecole Doctorale qui doit organiser les recrutements.
- En pratique, certains recrutements sont en passe de l'être, d'autres sont en cours de traitement.

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Contrats doctoraux co-financés par la région Grand Est

Cofinancement à hauteur de 50% ($46\,200\text{ €} \leq \text{montant} \leq 50\,000\text{ €}$).

Possibilités de co-financement par un demi CDE.

Quelques possibilités de financement à 100% pour les maths et les SHS.

- ✓ Lancement AAP Région Grand Est 2019 : 2 septembre 2019
- ✓ Dépôt des dossiers : novembre 2019
- ✓ Expertise et avis pôle/ED : 18 novembre 2019
- ✓ Concertation CPCS/Pôles/ED : 19 novembre 2019 (puis CS, puis CCOSL)
- ✓ Transmission à la région : 12 décembre 2019
- ✓ Notification par la région : mai 2019 (?)

Examen des candidatures sur contrats doctoraux UL

Cofinancements par la Région Grand Est

Appel ANR IA

L'ANR lance en 2019 un appel à programmes "Contrats doctoraux en Intelligence Artificielle - Etablissement". Le présent appel à programmes est ouvert à tous les établissements habilités à délivrer le Doctorat. Il vise à co-financer 200 contrats doctoraux en IA au niveau national.

32 sujets ont été remontés par l'UL qui s'est vue attribuée 12 cofinancements (à 50%).

La région Grand Est a indiqué qu'elle était susceptible de cofinancer certains sujets.

Possibilité dans les deux cas (appel annuel Région Grand Est et appel ANR IA) d'utiliser 1/2 CDE comme moyen de co-financement.

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

LORIA (6 - liste principale)

1 – Modélisation computationnelle biologiquement réaliste des potentiels générés par l'hippocampe épileptique humain, vers des pistes thérapeutiques (D5 – Neurothyms)

Radu Ranta (CRAN) – Laure Buhry

Candidat : **Chloé Gomez** - Validé Comm Mention Info

1 – Detecting timing attacks using formal methods (D2 – Mosel)

Etienne André

Candidat : **Dylan Marinho** - Validé Comm Mention Info

1 – Reasoning over data : Analogy-based and transfer learning to improve machine learning (D4 – Orpailleur)

Miguel Couceiro – Alain Gély

Candidat : **Esteban Marquer** - Validé Comm Mention Info

1 – Layout problems and generative design for shape modeling in computational fabrication (D1 – MFX)

Sylvain Lefebvre

Candidat : **Marco Freire** - Validé Comm Mention Info

1 – Mécanismes de sécurité pour les systèmes collaboratifs sans autorité centrale (D3 – Coast)

Claudia Ignat – Olivier Perrin

Candidat : **Pierre-Antoine Rault** - Validé Comm Mention Info

1 – Deep supervision of the vocal tract shape for articulatory synthesis of speech (D4 – Multispeech) Yves Laprie

Candidat : **Vinicius Ribeiro** - Validé Comm Mention Info

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

LORIA (liste complémentaire)

7 – Computability of subsets of topological spaces (D2 – Mocqua)

Mathieu Hoyrup – Emmanuel Jeandel

Candidat : **Djamel Eddine Amir** - Validé Comm Mention Info

8 – Combine grid placement with other meshing tools (D1 – Pixel)

Nicolas Ray – {Dmitry Sokolov, Franck Ledoux}

Candidat : **David Desobry** - Validé Comm Mention Info

9 – Hybrid neural networks for anomaly detection in cyber physical systems (D3 – Resist)

Isabelle Chrisment – Abdelkader Lahmadi

Candidat : **Mohammed Mallik** - Validé Comm Mention Info

10 – Enforcing social network privacy by adversarial machine learning (D2 – Pesto)

Abdessamad Imine – Michael Rusinowitch

Candidat : **Noredine Belhadj-Cheikh** - Validé Comm Mention Info

11 – Raisonner avec des cas positifs et négatifs (D4 – K)

Jean Lieber – Emmanuel Nauer

Candidat : **Waleed Ahmed** - Validé Comm Mention Info

12 – Vers une approche globale et dynamique de recommandation par graphes (D5 – Kiwi)

Geoffray Bonnin – Armelle Brun

Candidat : **Patrick Asante Owusu** - Validé Comm Mention Info

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

IECL (4 - liste principale)

1 – Positivité sur les variétés irréductibles holomorphes symplectiques (Géométrie)

Gianluca Pacienza

Candidat : **Francesco Antonio Denisi** - Validé Comm Mention Maths

1 – Opérateurs différentiels covariant sur une algèbre de Jordan avec involution (Analyse)

Khalid Koufany

Candidat : **Thibault Géhin** - Validé Comm Mention Maths

1 – Autour de quelques problèmes inverse (EDP)

Karim Ramdani – Alexandre Munnier

Candidat : **Anthony Gerber-Roth** - Validé Comm Mention Maths

1 – Topologie et géométrie des groupes d'isométries d'espaces symétriques de dimension infinie (Géométrie)

Bruno Duchesne

Candidat : **David Xu** - Validé Comm Mention Maths

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

IECL (liste complémentaire)

5 – Théorie de l'indice et gap-labelling pour les pavages à complexité rotationnelle localement finie (Analyse)

Hervé Oyono-Oyono

Candidat : **Guillaume Béliet** - Validé Comm Mention Maths

6 – Etude de systèmes couplés d'interaction fluide-structure (EDP)

Jean-Claude Vivalda – Julien Lequeur

Candidat : **El-Mehdi El-Arar** - Validé Comm Mention Maths

7 – Géométrie des espaces homogènes de Kac-Moody (Géométrie)

Pierre-Emmanuel Chaput

Candidat : **Aurore Boitrel** - Validé Comm Mention Maths

8 – Sensibilité d'appariement aléatoire (Proba-Stat)

Antoine Lejay – Madalina Deaconu

Candidat : **Nicolas Lengert** - Validé Comm Mention Maths

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

CRAN (3,5 - liste principale)

1 – Analysis of multi-agent systems in presence of exogenous and endogenous interactions : a viral marketing game (CID)

Constantin Morarescu – Samson Lasaulce

Candidat : **Olivier Lindamulage de Silva** - Validé Comm Mention Auto

1 – Un ordonnancement pour IEEE 802.15.4-TSCH basé sur l'apprentissage automatique pour les réseaux industriels sans fil à faible énergie (ISET)

Eric Rondeau – Moufida Maimour

Candidat : **Mehdi Kherbache** - Validé Comm Mention Auto

1 – Conception d'observateurs non linéaires – Vers la fin des relaxations LMIs (CID)

Ali Zemouche – Marouane Alma

Candidat : **Shivaraj Mohite** - Validé Comm Mention Auto

1 – Caractérisation de l'état de santé de produits-déchets pour le management du processus de régénération de déchets (ISET) ($\frac{1}{2}$ CDE + $\frac{1}{2}$ cofinancement fonds propres)

Eric Levrat – Pascale Marangé

Candidat : **Gautier Vanson** - Validé Comm Mention Auto

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

CRAN (liste complémentaire - 1) Liste indicative non définitive

5 – Analysis of multi-agent systems in presence of exogenous and endogenous interactions : a viral marketing game (CID)

Constantin Morarescu – Samson Lasaulce

Candidat : **Mohamed Haidar** - Sous réserve de validation par Comm Mention Auto

6 – Un ordonnancement pour IEEE 802.15.4-TSCH basé sur l'apprentissage automatique pour les réseaux industriels sans fil à faible énergie (ISET)

Eric Rondeau – Moufida Maimour

Candidat : **Moustafa Rahal** - Sous réserve de validation par Comm Mention Auto

7 – Caractérisation de l'état de santé de produits-déchets pour le management du processus de régénération de déchets (ISET) ($\frac{1}{2}$ CDE + $\frac{1}{2}$ cofinancement fonds propres)

Eric Levrat – Pascale Marangé

Candidat : **Natalia Araneda Alvarez** - Sous réserve de validation par Comm Mention Auto

8 – Estimation of high dimensional probability density function with low-rank tensor models : application to cancer cell characterization (BioSiS) ($\frac{1}{2}$ CDE + $\frac{1}{2}$ ANR AAP IA)

David Brie – Konstantin Usevich

Candidat : **Clément Cascales** - Sous réserve de validation par Comm Mention Auto

9 – Synthèse de loi de commande non supervisée sûre de fonctionnement en présence de dégradation de composants (CID)

Didier Theilliol – Mayank Jha

Candidat : **Hamza Gribiss** - Sous réserve de validation par Comm Mention Auto

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

CRAN (liste complémentaire - 2) Liste indicative non définitive

10 – Diagnostic et contrôle tolérant aux défauts pour systèmes LPV (CID)

Benoît Marx – Jean-Christophe Ponsart

Candidat : **Ali Moradvandi** - Sous réserve de validation par Comm Mention Auto

11 – Méthodes robustes et précises de localisation par VLC (ISET)

Patrick Charpentier – Nicolas Krommenacker

Candidat : **Cristobal Carreno Mosqueira** - Sous réserve de validation par Comm Mention Auto

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

LCOMS (1 - liste principale)

1 – Modélisation et optimisation de la fiabilité et la résilience d'un réseau de bâtiments intelligents à énergie positive

Kondo Adjallah – Moussa Boukhniher

Candidat : **Yanis Masdoua** - Validé Comm Mention Auto

LCOMS (liste complémentaire)

2 – Modélisation et optimisation de la fiabilité et la résilience d'un réseau de bâtiments intelligents à énergie positive

Kondo Adjallah – Moussa Boukhniher

Candidat : **Marouane Ben Akka** - Validé Comm Mention Auto

3 – Modélisation et optimisation de la fiabilité et la résilience d'un réseau de bâtiments intelligents à énergie positive

Kondo Adjallah – Moussa Boukhniher

Candidat : **Anas Hassari** - Validé Comm Mention Auto

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

LGIPM (2 - liste principale)

1 – Nouvelles techniques de *machine learning* en décision financière

An Le Thi Hoai – Pascal Damel

Candidat : **Minh-Tam Tran** - Validé (avis réservé) Comm Mention Info

1 – Gestion coopérative et intégrée de chaînes logistiques par *smart contracts* adossés à des *blockchains* ($\frac{1}{2}$ cofinancement Région Grand Est + $\frac{1}{2}$ CD ADEME (en attente) ou $\frac{1}{2}$ CDE)

Sophie Hennequin – Daniel Roy

Candidat : **Mohammad Amin Yazdani** - Validé Comm Mention Auto

1 – Problème de dimensionnement de lots et optimisation de la politique de maintenance grâce à l'apprentissage automatique dans un environnement changeant (1 CDE si CD ADEME du sujet précédent obtenu ou $\frac{1}{2}$ CDE + $\frac{1}{2}$ fonds propres)

Nidhal Rezg – {Zied Hajej, Sadok Turki}

Candidat : **Ahmed Farouk Hamzaoui** - Validé Comm Mention Auto

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

LGIPM (liste complémentaire)

4 – Nouvelles techniques de *machine learning* en décision financière

An Le Thi Hoai – Pascal Damel

Candidat : **Van Tuan Pham** - Validé (avis réservé) Comm Mention Info

5 – Gestion coopérative et intégrée de chaînes logistiques par *smart contracts* adossés à des *blockchains* ($\frac{1}{2}$ cofinancement Région Grand Est + $\frac{1}{2}$ CD ADEME (en attente) ou $\frac{1}{2}$ CDE)

Sophie Hennequin – Daniel Roy

Candidat : **Chenhui Ye** - Validé Comm Mention Auto

6 – Gestion coopérative et intégrée de chaînes logistiques par *smart contracts* adossés à des *blockchains* ($\frac{1}{2}$ cofinancement Région Grand Est + $\frac{1}{2}$ CD ADEME (en attente) ou $\frac{1}{2}$ CDE)

Sophie Hennequin – Daniel Roy

Candidat : **Reza Shahin** - Validé Comm Mention Auto

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

GREEN (1 - liste principale)

1 – Etude du comportement temporel et fréquentiel de bobines supraconductrices

Bruno Douine – Hocine Menana

Candidat : Sara Fawaz - Validé Comm Mention EE

GREEN (liste complémentaire)

2 – Etude du comportement temporel et fréquentiel de bobines supraconductrices

Bruno Douine – Hocine Menana

Candidat : Manuel Pérez Bravo - Validé Comm Mention EE

3 – Etude du comportement temporel et fréquentiel de bobines supraconductrices

Bruno Douine – Hocine Menana

Candidat : Etse Kokouvi - Validé Comm Mention EE

Contrats doctoraux en provenance des pôles scientifiques

IJL (1 - liste principale)

1 – Modélisation et caractérisation par spectroscopie d'impédance des effets de champs électromagnétiques à l'échelle cellulaire entre 1 kHz et 100 MHz

Djilali Kourtiche – Julien Claudel

Candidat : **Remi Bettenfeld** - Validé Comm Mention EE

IJL (liste complémentaire)

2 – Modélisation et caractérisation par spectroscopie d'impédance des effets de champs électromagnétiques à l'échelle cellulaire entre 1 kHz et 100 MHz

Djilali Kourtiche – Julien Claudel

Candidat : **Louis Verzellezi** - Validé Comm Mention EE

Contrats doctoraux en provenance de LUE

CRAN : volet coopération internationale

1 – Estimation rapide et robuste : une approche hybride

Romain Postoyan – Dragan Nešić (Université de Melbourne, Australie)

Candidat : **Elena Petri** - Validé Comm Mention Auto

Contrats doctoraux en provenance de LUE

CRAN : volet coopération internationale

1 – Estimation rapide et robuste : une approche hybride

Romain Postoyan – Dragan Nešić (Université de Melbourne, Australie)

Candidat : **Elena Petri** - Validé Comm Mention Auto

Loria : projet IMPACT DigiTrust

(Echanges avec Philippe Lambert puis Marine Minier mi mai)

1 – Privacy-preserving big data management and analytics in distributed environments

ou

Advanced big data management and analytics in distributed environments

Alfredo Cuzzocrea (University of Calabria / Loria) – Abdessamad Imine

Candidat : **???**

INFORMATION

Co-financements de contrats doctoraux par l'ANR AAP IA

32 sujets remontés vers l'ANR ; obtention de 12 cofinancements à 50%.

La Région Grand Est s'est associée à cet appel pour apporter 7 cofinancements dans les 3 thématiques (Bioéconomie, Santé et Industrie du futur).

Loria

Système de génération de la langue des signes à partir de la parole ($\frac{1}{2}$ fonds propres)

Slim Ouni

Candidat :

Outils et méthodes pour les corpus annotés sémantiquement

Maxime Amblard – Bruno Guillaume ($\frac{1}{2}$ fonds propres)

Candidat :

Catalyse de composés intermétalliques complexes ($\frac{1}{2}$ INRIA)

Emilie Gaudry (M4/IJL) – Frédéric Sûr

Candidat :

Apprentissage automatique multi-agents profond continu pour un réseau maillé robuste de véhicules autonomes adaptatif et reconfigurable ($\frac{1}{2}$ Région Grand Est IA)

Laurent Ciarletta

Candidat :

Co-financements de contrats doctoraux par l'ANR AAP IA

CRAN

Estimation of high dimensional probability density function with low-rank tensor models : application to cancer cell characterization (BioSiS) ($\frac{1}{2}$ fonds propres)

David Brie – Konstantin Usevich

Candidat : **Philippe Florès** - Validé Comm Mention Auto

Optimisation du processus de planification des scieries par des modèles d'apprentissage automatique et de l'analyse des nuages de points 3D (ISET) ($\frac{1}{2}$ Région Grand Est IA)

Hind Bril El Haouzi – Philippe Thomas

Candidat : **Sylvain Chabanet** - Validé Comm Mention Auto

LCOMS

Algorithmes robustes à garanties de performance pour la résolution de problèmes d'optimisation combinatoire avec des données imprécises et changeantes ($\frac{1}{2}$ fonds propres)

Imed Kacem

Candidat :

Co-financements de CD par la région Grand Est “appel IA”

Prédiction des réponses aux médicaments cardiovasculaires à partir de données cliniques

($\frac{1}{2}$ CHRU)

Adrien Coulet (Loria) – Nicolas Girerd (CHRU/BMS)

Candidat :

Apprentissage profond pour la détection automatisée des anévrismes cérébraux ($\frac{1}{2}$ CHRU)

Erwan Kerrien (Loria) – René Anxionnat (CHRU/BMS/IADI)

Candidat :

Inférence de réseau pour les données ordinales ($\frac{1}{2}$ INRIA)

Anne Gégout-Petit (IECL)

Candidat :

Apprentissage automatique pour le contrôle de systèmes complexes. Application aux robots à

câble ($\frac{1}{2}$ fonds propres)

Mohamed Boutayeb (CRAN) – François Charpillat (Loria)

Candidat :

Apprentissage automatique multi-agents profond continu pour un réseau maillé robuste de

véhicules autonomes adaptatif et reconfigurable ($\frac{1}{2}$ ANR IA)

Laurent Ciarletta (Loria)

Candidat :

Optimisation du processus de planification des scieries par des modèles d'apprentissage

automatique et de l'analyse des nuages de points 3D ($\frac{1}{2}$ ANR IA)

Hind Bril El Haouzi (CRAN) – Philippe Thomas (CRAN)

Candidat : **Sylvain Chabanet** - Validé Comm Mention Auto

Co-financements de CD par la région Grand Est "appel ordinaire"

Gestion coopérative et intégrée de chaînes logistiques par *smart contracts* adossés à des *blockchains* ($\frac{1}{2}$ cofinancement Région Grand Est + $\frac{1}{2}$ CD ADEME (en attente) ou $\frac{1}{2}$ CDE)

Sophie Hennequin (LGIPM) – Daniel Roy (LGIPM)

Candidat : **Mohammad Amin Yazdani** - Validé Comm Mention Auto

Développement et orchestration de micro-services pour des applications à faible latence et sécurisées ($\frac{1}{2}$ cofinancement ANR MOSAICO)

Thibault Cholez (Loria)

Candidat :

Renforcement automatisé de la sécurité des services cloud ($\frac{1}{2}$ cofinancement Projet Européen H2020 CONCORDIA)

Olivier Festor (Loria)

Candidat :

Recherche et caractérisation automatique des défauts à la surface de grumes de bois ($\frac{1}{2}$ cofinancement ANR WoodSeer)

Isabelle Debled-Rennesson (Loria)

Candidat :

Ordre du jour

Temps de parole donné aux représentants des doctorants

Questions diverses



Conseil de l'Ecole Doctorale IAEM Lorraine

Didier Maquin

22 juin 2020

