

Comité Exécutif

ED ENGYSYS-632

08 juillet 2022

- <https://edengsys.univ-lille.fr>

Sec-edengsys@univ-lille.fr

Dir-edengsys@univ-lille.fr

Ordre du jour

- ❖ **Proposition accueil 2 doctorants de KUL au LaMcube**
- ❖ **Accueil nouveaux DEDs**
 - ❖ **Proposition méthodes de travail**
- ❖ **Demande d'inscription en HDR**
- ❖ **Demande de direction sans HDR**
- ❖ **Le point sur les contrats doctoraux**
- ❖ **Validation de candidats sur allocations doctorales**
- ❖ **Questions diverses – CSI** - Journée doctorants - Recap– compedoc – HRS4R, CFD

Proposition accueil 2 doctorants de KUL au LaMcube

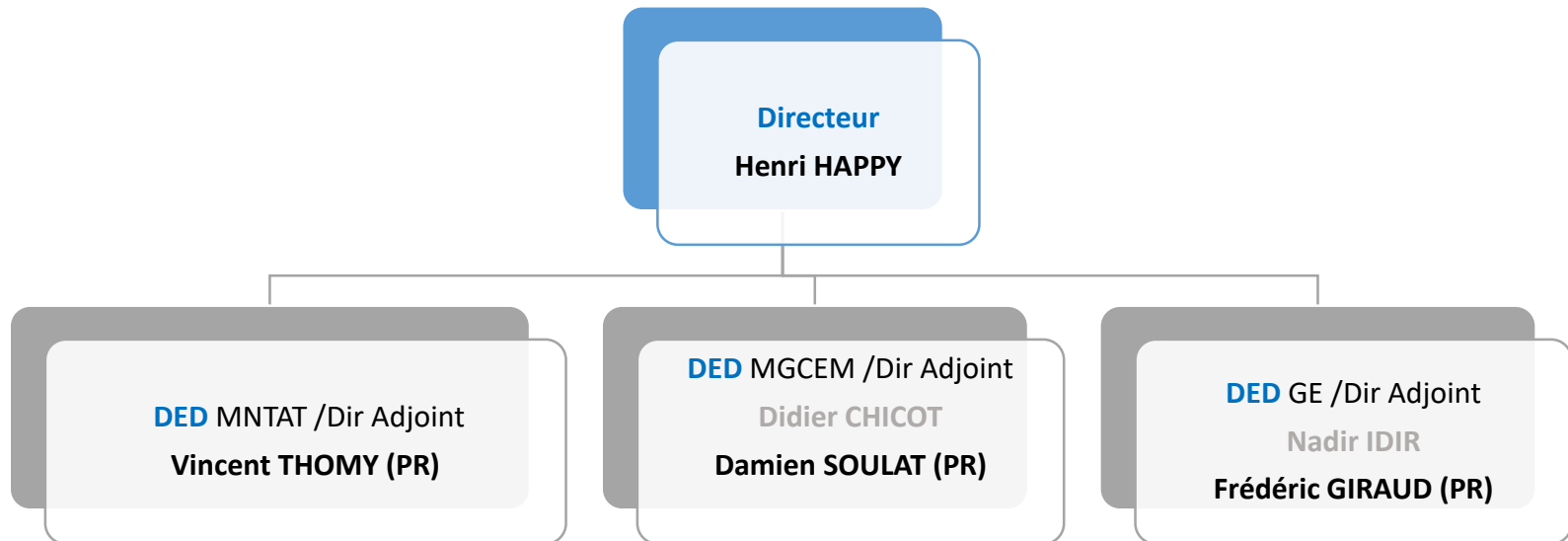
Porteurs du projet: Une équipe du LaMcube

Membre invité au comité exécutif: Stéphane BRISSET

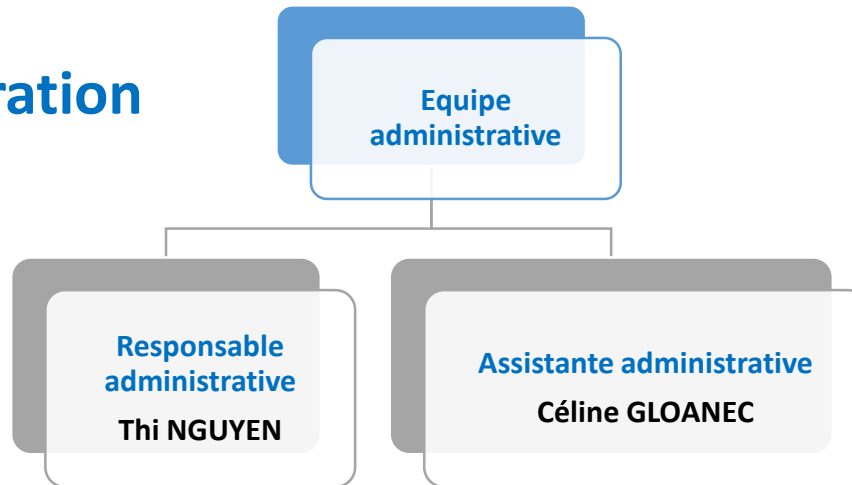
Décision comité exécutif :

Avis favorable sous réserve financement sur 36 mois.

ED ENGSYS – Le futur bureau au 1^{er} Septembre 2022



Administration



Les activités principales des DEDs

Assure le suivi des doctorants de son domaine tout au long de leur thèse

- Recrutement sur concours: de la collecte des sujets à l'organisation des concours
- Suivi des dossiers d'inscriptions
 - Inscription en 1^{ère} année et ré-inscription au delà
- Information réunions de rentrée: StartDoc (College Doctoral) et accueil dans les URs
- Organise et assure le suivi des CSI (Fin Année 1 (obligatoire) et année 3 (si nécessaire))
- Peut être amené à faire de la médiation en cas de problème (Charte des thèses)
- Validation des jurys de soutenances (Thèses et HDR)
- Répondre à des questions diverses (demandes d'inscription en HDR, de co-direction sans HDR, ...)
- Participe aux comités exécutifs (calendrier annuel)

Support: Les gestionnaires Labos et établissements, Le service administratif de l'ED
Le Directeur de l'ED

Demandes d'inscription en HDR (Bilan)

2 dossiers soumis le 3 Février 2022

- Mme Loredana REDONDO (CIIL) – HDR soutenue le 7/07/2022
- Mme Pascale DIENER (IEMN) – HDR soutenue le 27/06/2022

3 dossiers soumis le 23 Juin 2022

- François GRUSON (L2EP – ENSAM)
- Jean-François ROBILLARD (IEMN – Junia)
- Fabien ALIBART (IEMN – CNRS ULille)

(Vote à l'unanimité du CS-CFVU)

Rmq:

- Les dossiers sont à envoyer 10 jours avant la date de tenue du conseil CS-CFVU .
- Il faut anticiper pour traiter les dossiers en respectant les délais

Demande de co-direction de thèse sans HDR

2 demandes de co-direction sans HDR ont été traitées

Décisions:

- 1 avis favorable
- 1 avis Dossier à conforter

Le point sur les contrats doctoraux

	GE	MGCEM	MNTAT	
Thèse Labellisée			1	1
Co-financement Région		0,25 ALRC2.0-000837	0,5 ALRC2.0-000800	1
Répartition domaine	1,25	4	5	10
Dotation ED ENGYSYS				12
Liste Principale	0,5 + 0,75	4	6	
Liste complémentaire	0	0	0,5 + 2	

**Financement de 15 Doctorants: 11 contrats pleins + 4 co-financements
dont 2 supports Régions**

Le point sur les contrats doctoraux

Concours AI-PhD – Campagne 2022

Université de Lille

AINOUZ Ayoub – L2EP (ENGYSYS)– Abdelkader BENABOU - « Développement d’une approche combinant modèle physique et intelligence artificielle pour la modélisation des propriétés magnétiques des aciers électriques »

Centrale Lille – Junia – (demi-financement en support sujets en LP Région)

TANNOUS Antonella– L2EP (ENGYSYS)– Bruno FRANCOIS - « Integration of a machine learning module for on line optimal adjustment in an energy management system » - ALRC 2.0-000840

DHORBANI Amira – L2EP (ENGYSYS)– Dhaker ABBES - « Artificial Intelligence and blockchain for decentralized energy management in an energy community of smart buildings » - co-financement Junia

Le point sur les contrats doctoraux

Hub IKS

Réunion 15 Juin Marc Lefranc avec SMRE, MADIS, SHS, ENGSYS – 2 demi supports

Liste principale.

1) « Aspects géométriques des solutions des équations différentielles stochastiques », sous la direction de Ciprian Tudor (Painlevé), ED MADIS. Il s'agit d'un sujet qui est à la frontière de plusieurs disciplines : physique, mathématique, informatique en raison de la variété des problèmes scientifiques nécessitant une modélisation par ce type d'équation. Le candidat, Jérémie Zurcher, est étudiant à l'ENS Rennes où il a obtenu d'excellentes notes tout au long de son parcours. Notamment, il a été classé 38^e à l'agrégation de mathématiques. A la fin de son cursus, il a effectué un M2 à Rennes, dont le sujet est en parfaite adéquation avec le sujet de thèse. Au cours de son parcours, il a effectué un stage dans un laboratoire de physique, montrant un intérêt pour l'interdisciplinarité. Le demi-support attribué par IKS vient compléter un 1/2 support attribué par MADIS.

2) « Croissance du squelette et des tissus mous du bébé : vers la prédiction des complications du processus d'accouchement : couplage de la méthode d'éléments finis aux modèles d'apprentissage profond (DeepGrowth). », sous la direction de Tian-Tuan DAO (LamCube). Il s'agit d'un sujet qui applique des approches d'intelligence artificielle à une description biomécanique du développement foetal, et rentre à ce titre dans le cadre du programme IKS. La candidate, Morgane Ferrandini, est ingénieure en génie biologique de l'UTC (2017), avec d'excellentes notes, et agrégée de biologie (2020). Elle a déjà une publication dans la revue Sports Biomechanics effectuée dans le cadre d'un séjour à la KU Leuven. Le demi-support IKS vient en complément d'un 1/2 support région.

ALRC2.0-000811 (P)

Le point sur les contrats doctoraux

Bonus LPR

Réunion 22 Juin Isabelle Fournier, Hélène Selosse avec tous les directeurs ED (18H30)

Re-ventilation de 11 supports sur les ED (9 supports LPR et 2 supports libérés) en respectant les recommandations de la LPR (Voir textes réglementaires sur le site web: Dispositions de la LPR relative aux docteurs et doctorants - « ... *70% de contrats consacrés aux disciplines relevant des SHS* »)

SHS: 3

SJPG: 2

SESAM: 2

BSL: 1

SMRE: 1

ENGYSYS: 1 ➔ [Liste complémentaire 7 domaine MNTAT \(Candidat validé conseil\)](#)

MADIS:1

Possibilité récupération 0,5 support supplémentaire pour ED ENGYSYS (dernier sujet liste complémentaire domaine MNTAT) – [Support obtenu et rendu pour cause désistement du candidat](#)

Le point sur les contrats doctoraux

Validation d'un nouveau candidat après désistement des candidats sur liste complémentaire d'un sujet co-financé par la Région HdF

Domaine MNTAT: Dossier région **ALRC2.0-000805** CLI / Région /Univ Bari

Claudia BINETTI - Notes sont excellentes - classement dans le top 10 à 5 % en licence et master.

Candidate encore en stage de master avec le Prof Florio

A compléter sur GALIS

Le point sur les contrats doctoraux

Validation de candidats

Domaine GE : Allocation ULille 2021 à pourvoir suite démission – Proposition acceptée de recruter un nouveau doctorant, moyennant un complément de financement sur 36 mois.

Proposition d'une liste de 4 candidats

- Candidats validés après étude des dossiers et avis des bureaux de domaine

1. Joel Drappier (major du Master Mathématique et Applications – parcours Calcul Scientifique de ULille)
2. Mohamed Azziz Zeroual (MSc Industrial and Applied Mathematics – MSIAM – Grenoble Alpes University) – Moy. M2-S1: 14/20)
3. Christina Mahmoud (titulaire du Master Libanais Mathématiques Fondamentales et Appliquées en 2021 – Grade 67/100 - AB)

Questions diverses

Journée des doctorants ENGSYS organisée le 24 Juin à JUNIA

- Organisation et animation par un groupe de doctorants motivés.
- Des idées de table ronde innovantes
- Très grande satisfaction des doctorants présents
- Support logistique de JUNIA et de l'ED ENGSYS

– **Point de vigilance: de nombreux inscrits absents**

➔ Problème du respect des engagements – Se produit également sur les formations doctorales (formations proposées par le Collège Doctoral et formations disciplinaires proposées par l'ED ENGSYS)

- **Point de vigilance:** Financement des thèses en produisant des attestations diverses non institutionnelles et non vérifiables. Refus systématique.

Questions diverses

CSI – Proposition Didier CHICOT d'une nouvelle grille d'évaluation

Nombre sur ADUM de Crédits de Formations Doctorales (CFD) :

			Très satisfaisant	Satisfaisant	Moyen	Pas satisfaisant
		Maîtrise sujet de thèse				
Rapport écrit	Excellent, de très grande qualité	Rapport clair et bien argumenté	Attendu d'un D1 (Correct sans plus)	Rapport incomplet, mal organisé...		
Présentation orale	Exceptionnelle	Présentation claire et argumentée	Attendu d'un D1 (Correcte sans plus)	Présentation confuse, incompréhensible...		
Connaissance du sujet	Propose des pistes de recherche	Très bonne connaissance	Attendu d'un D1	Doit améliorer ses connaissances		
Analyse bibliographique	Analyse biblio achevée	≥ 75 % de l'analyse biblio	Attendu d'un D1 (@ 50 % biblio réalisée)	Doit intensifier sa recherche bibliographique		
État d'avancement	En avance sur le planning	En phase avec le planning	Attendu d'un D1 (du retard mais gérable)	A pris un retard conséquent (à justifier ci-dessous)		
Travaux de recherche	≥ 1 article (Int. Ou Nat.)	≥ 1 conférence (Int. Ou Nat.)	En cours de rédaction Conférence et/ou article	Doit écrire 1 article de rang A avant fin D3		
Participation aux séminaires	≥ 75 %	≥ 50%	Attendu d'un D1	Doit augmenter son taux de participation		
Formation doctorale	Nbre de crédits déjà atteint	≥ 75 % des crédits	Attendu d'un D1 (@ 1/3 des crédits)	Doit être vigilant sur le Nbre de CFD à atteindre		
Projet professionnel	Abouti et clair		Attendu d'un D1 (qq idées peu abouties)	Pas présenté à l'oral		

Expérimentation prévue l'année prochaine

Articulation Master-Doctorat - suite

Principe de base validé

Nous devons continuer pour finaliser rapidement les données sur le site Web

Relance et information des collègues du master aux réunions de rentrée