

## Conseil de l'ED ENGYSYS

# ENGineering and SYstems Sciences

01/06/2022

**Henri HAPPY**

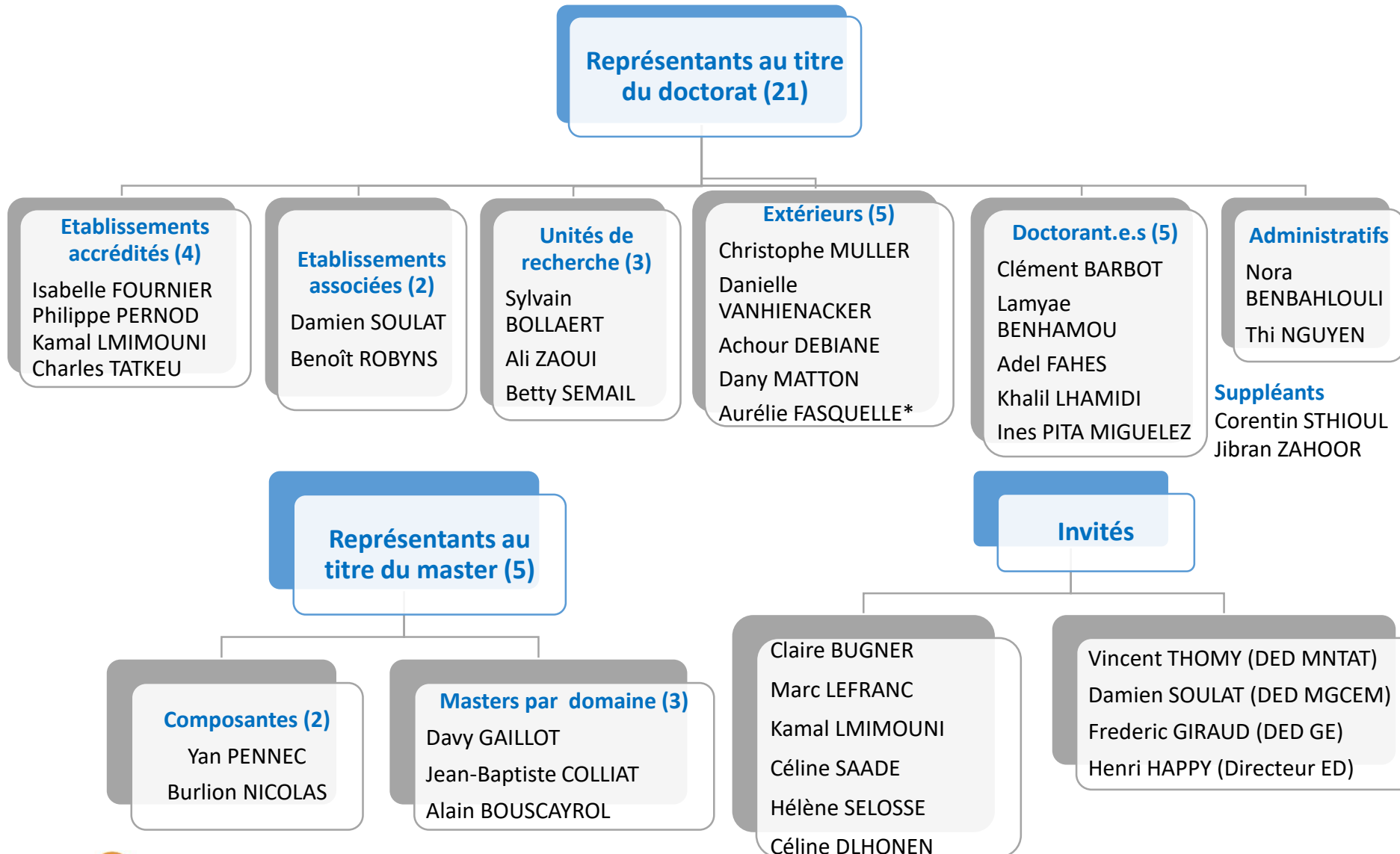
<https://edengsys.univ-lille.fr>



# Ordre du jour

- Présentation du Conseil**
- Contrats doctoraux supports Région Hauts de France**
- Contrats doctoraux établissements**
- Questions diverses**

# ED ENGSYS – Membres du conseil Juin 2023



# Ordre du jour

- Présentation du Conseil**
- Contrats doctoraux supports Région Hauts de France**
- Contrats doctoraux établissements**
- Questions diverses**

# Tableau de répartition contrats doctoraux Région HdF

## Par Etablissement

IMT	UGE	FUPL	ONERA	CNRS	Centrale	U.Lille		Total
1	1	3	3	3	7	7		25

## Par Domaine

GE	MGCEM	MNTAT		Total
3	9	13		25

Ordre de passage: MGCEM - GE - MNTAT

# Tableau de répartition contrats doctoraux Région HdF

Allocations 2023		Région Listes principale (P) (P si) et secondaire (S)										
Noméro de dossier GALIS Demande	Listes proposées avant jury des ED (F; P; P si; S) mises à jour	Critère mis à jour	Catégorie de cofinancement	Sigle Etablissement demandeur/gestionnaire	Ecole doctorale	Domaines scientifiques	Laboratoire d'accueil labellisé (cf liste GALIS 21 oct 2019)	NOM Directeur de thèse	Prénom Directeur de thèse	Intitulé du sujet de thèse	NOM Co-encadrant	Prénom Co-encadrant
ALRC2.0-001020	P	3.National	national	ONERA	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LaMcube Lab	GOSSELET	Pierre	Approche multi-niveaux asynchrone pour le calcul massivement parallèle en mécanique non-linéaire	BOVET	Christophe
ALRC2.0-001024	P	6.Jeune HDR	fonds propres	FUPL	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	FOLLET	Jérôme	Etude de la réponse impédimétrique de souches de parasites appartenant au genre Cryptosporidium dans le cadre de la recherche de candidats médicaments		
ALRC2.0-001026	P	4.Territoire	Asso Fondation CH	FUPL	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LGCgE Labor	ZAIRI	Fahmi	Modélisation multi-physique et multi-échelle des tissus mous du disque intervertébral humain	KANDIL	Karim
ALRC2.0-001041	P Si	2.International	fonds propres	FUPL	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	GRANDIDIE	Bruno	Amélioration des performances des cellules solaires organiques flexibles grâce au Machine Learning	NKONOU	Kekeli
ALRC2.0-001051	P Si?			IMT	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LGCgE Labor	BULTEEL	David	Elaboration d'encres cimentaires imprimables en 3D à impact carbone réduit via la valorisation de matières secondaires		
ALRC2.0-001059	P	3.National	national	CNRS	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	LENFANT	Stéphane	Adaptation des propriétés électriques de la monocouche de dichalcogénures de métaux de transition par greffage de molécule	GODEY	Sylvie
ALRC2.0-001068	P Si?			Centrale	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LaMcube Lab	BRIFFAUT	Mathieu	Durabilité des matériaux cimentaires par une approche duale expérimentation et modélisation mésoscopique : application aux bétons utilisant des granulats de béton recyclés et des ciments bas carbone.		
ALRC2.0-001069	P	3.National	fonds propres	Centrale	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	BOU MATAF	Olivier	Développement de méthodologies et outils de caractérisation in vivo des propriétés mécaniques de la paroi abdominale saine et pathologique et des implants patients-spécifiques dédiés.	LECOMTE	Pauline
ALRC2.0-001072	P si	2.International	international	Centrale	ED 632 ENGSYS	GE	L2EP Labora	GUILLAUD	Xavier	Amortissement des oscillations interzone dans les réseaux de transport à l'aide de convertisseur grid forming		
ALRC2.0-001074	P	5.Retombées socio-éco	fonds propres	Centrale	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LaMcube Lab	EL BARTAL	Ahmed	Identification des mécanismes de déformation et de propriétés hétérogènes à l'échelle de la microstructure : couplage expérimental - numérique - IA	NAJJAR	Denis
ALRC2.0-001078	P si	3.National	national	Centrale	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	TIERCELIN	Nicolas	Modulation Ultra-rapide du signal terahertz dans les émetteurs spintroniques		
ALRC2.0-001080	P	2.International	international	Centrale	ED 632 ENGSYS	GE	L2EP Labora	FRANCOIS	Bruno	Modélisation basée sur des données d'un réseau de transport de gaz pour le dispatching économique d'un système électrique comportant de la production intermittente renouvelable		
ALRC2.0-001081	P	2.International	international	Centrale	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LaMcube Lab	DESPLANG	Yannick	Rôle de la formulation et de l'élaboration des matériaux de friction dans les mécanismes sources des émissions de particules en freinage	CRISTOL	Ann-IISE
ALRC2.0-001083	S=>P			Centrale	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	TALBI	Abdelkrim	Développement d'un réseau de capteurs/actionneurs MEMS innovants pour la mise en œuvre d'un système MIMO pour le contrôle en boucle fermée d'écoulements avec réduction de modèle ou machine learning.	LECLERCQ	Colin
ALRC2.0-001087	P	3.National	national	ONERA	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LMFL Labora	VASSILLIC	John-Christ	Dynamique de la turbulence dans l'écoulement d'interaction entre un jet propulsif et un sillage tourbillonnaire de corps portant	BRIION	Vincent
ALRC2.0-001089	P	3.National	national	ONERA	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LMFL Labora	ROLLAND	Joran	Simulation numérique et modélisation des événements extrêmes de la couche limite urbaine pour une application destinée aux vols d'UAV	TANGUY	Geoffrey
ALRC2.0-001105	P	3.National	national-AID	U.Lille	ED 632 ENGSYS	MGCEM	GEMTEX Lab	CAYLA	Aurélia	Conception/élaboration de structures tissées 3D fonctionnalisées comme renfort de biocomposites thermoplastiques	BONNET	Fanny
ALRC2.0-001120	P	3.National	fonds propres	U.Lille	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	PEYTAIVT	Emilien	Piégeage optique de nanoparticules dans la gamme TeraHertz au sein d'une métasurface	PERETTI	Romain
ALRC2.0-001126	S => P			U.Lille	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	LMIMOUNI	Kamal	Surface acoustic wave Nano-integrated platform for Intestinal Inflammatory diseases: bacterial Flora predictive system for Helicobacter pylori Biomarkers detection	HAFSI	Bilel
ALRC2.0-001130	P si	2.International	fonds propres	U.Lille	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	SZUNERITS	Sabine	Stratégies innovantes de neuroprotection du cerveau par administration intranasale de nanoparticules et de vésicules extracellulaires plaquettaires fonctionnalisées.	DEVOS	David
ALRC2.0-001134	P si	5.Retombées socio-éco	fonds propres Accord Junia	U.Lille	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	BOUKHERR	Rabah	Nanoformulations agro-biosourcées pour des applications en biocontrôle et santé des plantes	MUCHEMBLED	Jérôme
ALRC2.0-001135	S=>P			U.Lille	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	BARBIERI	Stefano	Détecteurs moyen infrarouge à puits quantiques ultrarapides: développement d'une nouvelle génération à performance accrue	PEYTAIVT	Emilien
ALRC2.0-001137	P	2.International	international-CoTutelle-Mons	U.Lille	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	THOMY	Vincent	Membrane polymère multifonctionnelle pour la couleur structurelle et la thermorégulation	PENNEC	Yann
ALRC2.0-001140	P	2.International	international - U 3 rivières	U.Lille	ED 632 ENGSYS	GE	L2EP Labora	BOUSCAYR	Alain	Stratégies de recharges de véhicules électriques en conditions climatiques sévères	BOULON	Loïc
ALRC2.0-001141	S => P			U.Lille	ED 632 ENGSYS	MGCEM	LaMcube Lab	DUFRENOY	Philippe	Etude couplée expérimentale/numérique des vibrations induites par frottement avec enrichissement des paramètres d'interface : application à la réduction des nuisances dans les transports	MASSA	Franck
ALRC2.0-001268	P Si?	5.Retombées socio-éco	Feder/entreprise	CNRS	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	BAUDOIN	Michaël	Dynamique de nappes granulaires mises en vibration par des ondes acoustiques de surface	CLEVE	Sarah
ALRC2.0-001270	P si	3.National	Projet ANR en attente - Suilet	CNRS	ED 632 ENGSYS	MNTAT	IEMN Institut	COFFINIER	Yannick	Développement de surfaces biomimétiques anti-glace/givre	JIMENEZ	Maude
ALRC2.0-001331	P	3.National	national	UGE	ED 632 ENGSYS	MNTAT	COSYS-LEO	BOUKOUR	Fouzia	ROUTAGE à qualité de service pour les communications véhicule-à-véhicule dans les réseaux ad hoc véhiculaires	WAHL	Martine

# Nombre de dossiers à présenter

	GE	MGCEM	MNTAT	Total
Région	3	9	12	24+1?
Etablissements	1	7 (1 EC)	7 (2 CPJ)	15

\* Sujet ALRC000800 de 2022 (Eric SIMON) non pourvu. Possibilité de recruter cette année un doctorant avec support (Région différé 1 an – CD U.Lille sur 2 ans – Fonds propres (PEPR) pour fin de thèse)

Ordre de passage: MGCEM - GE - MNTAT

# Ordre du jour

- ❑ **Présentation du Conseil**
- ❑ **Contrats doctoraux supports Région Hauts de France**
- ❑ **Contrats doctoraux établissements**
- ❑ **Questions/Informations diverses**



## Modalités du concours

### Calendrier et déroulement du concours 2023

- 10 Février : Affichage de sujets de thèse 2022 pour publicité,
- 8 Mai : Date limite de soumission des dossiers de candidature.
- 24 Mai : Date limite de tenue des jurys de domaine, et remontée des classements par les DEDs au secrétariat de l'ED
- 30 Mai: Réunion du bureau de l'ED ENGSYS – Revue et harmonisation des dossiers.
- 01 Juin : Conseil de l'ED ENGSYS pour l'attribution des allocations 1ère session.

### Présentation des candidats par domaine

# Tableau de répartition Contrats doctoraux établissements

## Dotation

Centrale	CNRS	GS IKS	ULille	
1	1	1	10,5	

### U. Lille: 10,5

- 1,25 pour co-financement 3 thèses co-financées Région- U. Lille
- 1 financement labellisé (CPJ)
- Répartition de 8,25 contrats doctoraux avec clef de répartition

GE	MGCEM	MNTAT		Total
0,75	2,5	5		8,25

# Contrats Etablissement Université de Lille

	GE	MGCEM	MNTAT	
Thèse Labellisée			1+1 CNRS+ 1 IKS	3
Co-financement Région		0,5 ALRC2.0-001141	0,5 ALRC2.0-001130 0,25 ALRC2.0-001134	1,25
Répartition domaine	0,75	2,5	5	8,25
<b>Dotation ED ENGYSYS</b>				9,5 + 2 = 11,5
Liste Principale	0,25 + 0,75	2 + (0,5+?)	5	
Liste complémentaire	0	3	0	

**Financement de 14 Doctorants: 9 contrats pleins + 2 co-financés + 3 co-financements sur supports Région HdF (Thèse GS IKS en attente candidat)**

# Nombre de dossiers à présenter

	GE	MGCEM	MNTAT		Total
Etablissements	<b>1</b>	<b>7 (1 EC et 3 Liste secondaire)</b>	<b>7 (2 CPJ)</b>		<b>15 (14 ULille + 1 EC)</b>

Ordre de passage: MGCEM - GE - MNTAT

# Vote du conseil sur la liste des candidats sélectionnés, y compris listes complémentaires

Nombre de voix (présents et représentés):

Quorum atteint

Pour:                voix

Contre:            voix

Abstention:        voix

## ***Décision:***

La liste des candidats retenus sur appel à concours 2023 sur les contrats doctoraux cofinancés par la Région Haut-de-France et les établissements accrédités à l'ED ENGSYS est approuvée.

# Ordre du jour

- ❑ **Présentation du Conseil**
- ❑ **Contrats doctoraux supports Région Hauts de France**
- ❑ **Contrats doctoraux établissements**
- ❑ **Questions/Informations diverses**

# CSI – Guide et fiches d'évaluation

- ❖ Production d'un guide sur la base du guide de Univ Orsay
  - ❖ Procédures – méthodologie – FAQ
- ❖ Mise à jour des fiches d'évaluation

Document diffusé sur le site web à destination des doctorants, encadrants, membres du jury de CSI

## Prochain chantier: dossier Evaluation HCERES

Date limite: Janvier 2024

# Calendrier

- 8/12/22: D2D
- 12/01/23: D3D
- 27/01/23: Conseil de l'ED
- 02/02/23: Information des encadrants sur le arrêté du 26 Août 2022
- 09/02/23: Journée doctorants Centrale Institut
- 9/03/23: comité exécutif
- 13/04/23: comité exécutif étendu bureau des domaines (CSI)
- 19/05/23: Election des représentants des doctorants au Conseil
- 30/05/23: Comité exécutif: présentation classement de domaines
- 31/05/23: Bureau de l'ED avec les établissements
- **01 juin/23: Conseil de l'ED**
- ~~04/07/23: Journée doctorants ENGSYS (Science ouverte – Dvpt durable)~~
- 04/07/23: Réunion ED - Groupe de doctorant Eval HCERES
- 07/07/23: Comité exécutif
- 01/12/23: D2D
- 07/12/23: StartDoc - Rentrée Collège Doctoral (D1D)
- 26/01/2024: Conseil de l'ED