

Relevé de Conclusions du Conseil de la Recherche du Conseil Académique du 23 janvier 2020

Le vingt-trois janvier deux-mille vingt à 14 heures, les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique (CoR) se sont réunis en Salle du Conseil – Maison des Services à l'Etudiant.

Le Conseil de la Recherche du Conseil Académique est présidé par M. MARKIEWICZ, Vice-Président du Conseil de la Recherche de l'Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF), et Mme SIMON est nommée secrétaire.

Il a été établie une feuille d'émargement des membres présents et représentés qui laisse apparaître un total de 18 membres présents et 9 membres représentés.

Le quorum des membres présents ou représentés étant atteint, le Vice-président déclare que le Conseil de la Recherche du Conseil Académique est régulièrement constitué et peut valablement délibérer.

Le Vice-président rappelle l'ordre du jour qui est le suivant :

- Approbation du relevé de conclusions du Conseil de la Recherche du 9 janvier 2020
- Approbation des statuts de nouveaux laboratoires
- Avis sur les projets faisant l'objet de demandes de subvention auprès du Conseil Régional
- Avis sur le tableau des contrats et conventions signés ou en cours de signature
- Avis sur les résultats de l'appel à projets « Manifestations scientifiques 2020 » - politique scientifique
- Avis sur les résultats de l'appel à projets « Conférenciers étrangers invités 2020 » - politique scientifique
- Avis sur les résultats de l'appel à projets « Cotutelles de thèse 2020 » - politique scientifique
- Avis sur les résultats de l'appel à projets « Post-doctorants 2020 » - politique scientifique
- Avis sur la campagne d'allocations de recherche 2020 du Conseil Régional
- Information sur le protocole d'accord de licence nationale pour l'accès à Science Direct 2019-2022 (ELSEVIER)
- Bilan HAL, perspectives et actions
- Questions diverses

**Présidence
du CoR**

M. MARKIEWICZ, Vice-président du Conseil de la Recherche

Présents : 18

**Collège 1 avec voix
délibérative :**

Mme FOLLET, M. JENOT, M. KOLSKI, Mme RIVENQ, Mme SANTINELLI-FOLTZ

Collège 2 avec voix
délibérative :

M. BECHET, Mme BOURABAA, Mme CHEHAMI, M. DEQUIDT, Mme FRIANT-
KESSLER, M. JUNOT, Mme RAHMOUN, Mme THILLIEZ

Collège 3 avec voix
délibérative :

M. DELILLE, Mme DRAUX, M. LIPPERT

Collège 4 avec voix
délibérative :

M. DELHAYE

Collège 5 avec voix
délibérative :

M. CAPRON

Membres de droit
sans voix délibérative

Invités sans voix
délibérative :

Mme TRUFFERT
M. MICHEL-DANSAC
Mme SIMON
M. VAGANAY

Ont donné
pouvoir :

9

M. ASSAAD à Mme FOLLET
Mme DUBAR à M. JENOT
M. POPIEUL à M. KOLSKI
M. WAUTIER à Mme RIVENQ
M. HEBBAR à Mme BOURABAA
Mme REY à Mme FRIANT-KESSLER
M. LETENEUR à Mme RAHMOUN
M. SIMON à Mme DRAUX
Mme CHAUVEAU à M. DELHAYE

Excusés :

Mme BARBAFIERI, M. ICARD, Mme MAMOUDY, Mme DEUDON, M.
LAKEHAL, M. LELEU, M. MULLER, M. DULION, Mme BOURGERY

Approbation du relevé de conclusions du Conseil de la Recherche du 9 janvier 2020

Le Vice-président du Conseil de la Recherche demande aux membres du CoR s'ils ont des remarques à formuler sur le relevé de conclusions du Conseil de la Recherche du 9 janvier 2020.

En l'absence de remarques, il propose aux membres du CoR d'approuver ce relevé de conclusions.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique décident d'approuver le relevé de conclusions du Conseil de la Recherche du 9 janvier 2020 à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Approbation des statuts de nouveaux laboratoires

DeScripto

Le Vice-président du Conseil de la Recherche invite l'administrateur provisoire du **laboratoire DeScripto** à présenter le projet de statuts du laboratoire.

M. FERGOMBE présente le projet de statuts de DeScripto établi avec la Direction Générale des Services. Il parcourt le document et souligne quelques points en particulier :

- Election prévue le 6 février 2020
- Suite à une remarque d'un membre du CoR : possibilité d'ajouter la 21^{ème} section du CNU

Le Vice-président du Conseil de la Recherche propose aux membres du CoR d'approuver le projet de statuts du laboratoire DeScripto.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique, après en avoir délibéré, décident d'approuver le projet de statuts du laboratoire DeScripto à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Laboratoire de Mathématiques pour l'Ingénieur (LMI)

Le Vice-président du Conseil de la Recherche invite l'administrateur provisoire du **laboratoire LMI** à présenter le projet de statuts du laboratoire.

M. VRANCKEN présente le projet de statuts du LMI établi avec la Direction Générale des Services. Il parcourt le document et répond aux remarques des membres du CoR :

- Article 1 : Des corrections seront apportées sur le nom de l'Université
- Article 2 : Pour le moment, et vu les effectifs, il n'est pas opportun de subdiviser le LMI en équipes. Il convient en effet de clarifier la formulation de l'article.
- Les thématiques ne sont pas indiquées, mais ça n'est jamais le cas.
- Article 9 : Il faut préciser que le conseil de laboratoire a un rôle consultatif et non délibératif.

Le Vice-président du Conseil de la Recherche propose aux membres du CoR d'approuver le projet de statuts du laboratoire LMI.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique, après en avoir délibéré, décident d'adopter un avis favorable sur les statuts du laboratoire LMI à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Avis sur les projets faisant l'objet de demandes de subvention auprès du Conseil Régional

Ce point est ajourné.

Avis sur le tableau des contrats et conventions signés ou en cours de signature

Le Vice-président du Conseil de la Recherche invite le Directeur de la Direction de la Recherche et de la Valorisation à présenter le tableau des contrats et conventions signés ou en cours de signature, remis en séance.

Ce tableau, présenté à chaque CoR, synthétise les contrats et conventions de recherche signés ou en cours de signature, aux niveaux régional et national, et également européen et international.

Le Vice-président du Conseil de la Recherche demande aux membres du CoR s'ils ont des remarques à formuler sur le tableau des contrats et conventions signés ou en cours de signature.

En l'absence de remarques, le Vice-président du Conseil de la Recherche propose aux membres du CoR d'adopter un avis favorable sur ce tableau.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique décident d'adopter un avis favorable sur le tableau des contrats et conventions signés ou en cours de signature à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Avis sur les résultats de l'appel à projets « Manifestations scientifiques 2020 » - politique scientifique

Le Vice-président du Conseil de la Recherche et le Directeur de la Direction de la Recherche et de la Valorisation présentent le tableau des demandes de cofinancement de manifestations scientifiques formulées dans le cadre de l'appel à projets interne financé sur le budget de la Politique Scientifique.

La situation budgétaire est particulière en 2020 :

- le dialogue de gestion du nouvel établissement avec le Ministère aura lieu au printemps. Tous les éléments ne sont donc pas encore connus.
- Les demandes sont nombreuses au vu de l'enveloppe allouée (37,9k€ demandés vs 15k€ disponibles).

L'arbitrage proposé s'est fait sur la base des critères annoncés dans le cadre de l'appel. Il est également tenu compte des efforts faits pour la construction de nouveaux laboratoires, de la recherche d'autres sources de cofinancement et aussi de l'importance de ce mode de travail dans les disciplines de Sciences Humaines et Sociales. Parmi les autres sources de cofinancement, le cas de la Fédération de Recherche Transports Terrestres et Mobilité (FR CNRS TTM) est considéré dans les arbitrages compte tenu que celle-ci est également soutenue par l'UPHF pour son fonctionnement. Une attention particulière a été portée aux projets qui tissent des liens entre disciplines. Compte-tenu de l'ampleur des demandes, priorité a été donnée aux événements organisés sur nos territoires.

Les membres du CoR soulignent l'importance de ce budget car les manifestations scientifiques contribuent au rayonnement de l'UPHF et prouvent le dynamisme des laboratoires, ce qui est d'autant plus important que l'établissement change.

Ils soulignent également l'importance du soutien des laboratoires (qui est de toute façon un critère de l'appel), qui, faute de budgets suffisants, ne peuvent éventuellement pas se le permettre.

Enfin, le calendrier de l'appel n'est pas adapté aux manifestations qui ont lieu en début d'année. Sur ce point, le Vice-président du CoR et le Directeur de la DRV indiquent que les budgets sont sur une base d'année civile et qu'il n'est donc pas possible de procéder autrement.

Le représentant du Conseil Régional Hauts-de-France donne différentes pistes de cofinancement – fonds culturels notamment.

Le CoR parvient à une synthèse.

Le Vice-président du Conseil de la Recherche demande aux membres du CoR s'ils ont des remarques à formuler sur la proposition de financement de manifestations scientifiques issue des discussions et reprise pour le relevé de conclusions dans le tableau ci-dessous.

DEMANDES DE FINANCEMENT POUR DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES 2020

Responsable scientifique	Laboratoire	Type	Titre	Dates	Lieu	Budget total	Financement Laboratoire	Demande CoR	Proposition CoR	Demande Conseil Régional HdF	Autres demandes	Co-financeurs sollicités	Frais d'inscription le cas échéant	Classement Directeur laboratoire
Sondès Chaabane	LAMIH	Conférence francophone internationale	"GISEH 2020 : Conférence francophone de gestion et ingénierie des systèmes"	15/04/2020-17/04/2020	UPHF et CHV	64 200,00 €	- €	2 000,00 €	2 000,00 €	3 000,00 €	5 000,00 €	CNRS, CHV	EC : 360 €, doctorant : 200 €, entreprise : 440 €	1 sur 3
Hervé Morvan	LAMIH	Journée d'études	"MECADYMAT 2020 : Comportement et rupture des matériaux sous sollicitations dynamiques"	11/03/2020-12/03/2020	UPHF	3 500,00 €	- €	2 000,00 €	1 000,00 €	- €	1 500,00 €	Onéra, Mecamat		2 sur 3
Sébastien Delprat	LAMIH	Colloque	"Journées Automatiques et Transports Terrestres"	08/07/2020-09/07/2020	UPHF	11 702,00 €	702,00 €	2 000,00 €	- €	- €	2 000,00 €	FR TTM	EC : 300 €, doctorant : 200 €.	3 sur 3
François-Xavier Coudoux	IEMN-DOAE	Colloque et congrès	"CETSIS 2020 et congrès annuel du club EEA"	08/06/2020-11/06/2020	UPHF (IMTD)	25 600,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	1 500,00 €	3 000,00 €	2 900,00 €	GIS-GRAYS, FR-TTM, BPN-Casden.	EC : 185 €, doctorant : 50 €, entreprise : 625 €.	1 sur 4
Atika Rivenq	IEMN-DOAE	Workshop international	"INTERCOR Final Event and French C-ITS applications"	20/03/20	UPHF (IMTD)	17 000,00 €	5 000,00 €	2 000,00 €	1 500,00 €	3 000,00 €	7 000,00 €	CNRS, FR-TTM, entreprises		2 sur 4
El Hadj Dogheche	IEMN-DOAE	Workshop international	"SIPCAM Int Conf of Physics & Advanced Materials"	22/03/2020-25/03/2020	Université de Sharjah (UAE)	6 250,00 €	- €	2 000,00 €	- €	- €	3 200,00 €	Université de Sharjah	EC : 200 €, doctorant : 150 €.	3 sur 4
Atika Rivenq	IEMN-DOAE	Workshop international	"2d International workshop on cyber-physical systems and applications in Intelligent transport systems"	22/06/2020-24/06/2020	ENSA, Université d'El Jadida	20 000,00 €	5 000,00 €	2 000,00 €	- €	- €	13 000,00 €	CNRS, FR-TTM, universités marocaines et américaines		4 sur 4

Marion Ho Dac	CRISS	Congrès	"La conception européenne de la famille : Etude du droit de la famille de l'Union européenne"	11/06/2020-12/06/2020	UPHF	15 300,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	1 500,00 €	3 000,00 €	7 000,00 €	Chaire Jean Monnet, AFEE	AFEE : 70 €, autres participants : 110 €, avocats FC : 80 €, avocats FC+lunch : 150 €.	1 sur 8
Céline Vaz/Thomas Pfirsch	CRISS	Colloque international	"Régions et mémoires migratoires : Le Nord de la France au miroir de l'Europe"	05/11/2020-06/11/2020	UPHF	8 500,00 €	2 500,00 €	2 000,00 €	1 000,00 €	3 000,00 €	1 000,00 €	AUF		2 sur 8
Laurent Sigouirt/Julien Icard/Stéphane Michel	CRISS	Colloque	"Loi d'orientation des mobilités LOM"	sept-déc 2020	UPHF	12 500,00 €	5 000,00 €	2 000,00 €	1 000,00 €	- €	5 000,00 €	Co-organisateur Université Lyon 2	Avocats : 100 €.	3 sur 8
Yves Junot	CRISS	Colloque international	"Quand le Peuple élit le Roi"	02/10/2020-03/10/2020	UPHF	10 000,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	500,00 €	- €	6 000,00 €	Chaire Jean Monnet, CAC de Cambrai, réseau recherche.		4 sur 8
Vanessa Barbé	CRISS	Colloque international	"Le Brexit : aspects de droit européen, britannique et français"	fin 2020	UPHF	9 200,00 €	2 000,00 €	2 000,00 €	500,00 €	- €	4 700,00 €	MESHS, autres	Avocats/magistrats : 100 €.	5 sur 8
Matthieu Caron	CRISS	Colloque	"Le métier de l'élu local"	06/03/20	ULCO	4 500,00 €	500,00 €	500,00 €	- €	1 000,00 €	2 500,00 €	Observatoire, Le LARGE, CEDESPO		6 sur 8
Sophie Corioland	CRISS	Colloque	"Le code de la justice pénale des mineurs : enjeux et perspectives"	02/11/20	UPHF	5 000,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	500,00 €	- €	3 000,00 €	CEPRISCA, UPJV		7 sur 8
Marc Galochet	CRISS	Colloque	"D'arbres et d'eaux : mobilités des forêts et zones humides littorales"	03/09/2020-05/09/2020	Nantes	16 500,00 €	1 000,00 €	1 000,00 €	- €	- €	8 500,00 €	CNRS, ONF, CNFG, GHFF, GHZH, CEDETE, LETG, ESO...	EC : 100 €, doctorant : 50 €, personnel UPHF : 100 €.	8 sur 8
Emanuele ARIOLI/Brigitte	DeScripto	Colloque international	"Colloque international Arthur transmedial"	12/11/2020-13/11/2020	UPHF	3 000,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	1 000,00 €	- €	- €			1 sur 6
Amos FERGOMBE/Arnaud	DeScripto	Colloque	"Colloque International Humanités numériques"	03/12/2020-04/12/2020	UPHF & Phénix	8 100,00 €	1 800,00 €	1 800,00 €	500,00 €	3 500,00 €	1 000,00 €	MESHS		2 sur 6
Stéphanie SCHWERTER	DeScripto	Colloque international	Colloque international "Approches interdisciplinaires du multilinguisme"	11/06/2020-13/06/2020	Université de ZWICKAU (Allemagne)	22 000,00 €	1 500,00 €	2 000,00 €	- €	- €	18 500,00 €	Université de Zwickau, Université de Lorraine, Université franco-allemande		3 sur 6
Anne LEMPICKI/Amandine	DeScripto	Journée d'études	"Vêtements : corps, étoffes et espaces dans les arts"	15/04/20	UPHF	800,00 €	400,00 €	400,00 €	400,00 €	- €	- €			4 sur 6
Antonin JOUSSE/Amos FER	DeScripto	Journée d'études	"Humains et machines : parlons nous le même langage ?"	03/10/20	Roubaix	3 800,00 €	400,00 €	400,00 €	400,00 €	- €	3 000,00 €	Centre culturel de la France en Iran, La Condition publique, Espace croisé, la Ligne ouverte.		5 sur 6
Emanuele ARIOLI/Jean Ch	DeScripto	Journée d'études	"Journée épique/roman"	01/10/20	UPHF	1 450,00 €	725,00 €	725,00 €	- €	- €	- €			6 sur 6

*

*														
Philippe Useille	DeVISU	Congrès international	"Rencontres internationales de recherche sur le journalisme"	15/06/2020-17/06/2020	UPHF	50 000,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	1 500,00 €	10 000,00 €	28 473,00 €	Universités partenaires, CAPH, AUF, ambassades, médias régionaux, associations professionnelles	EC : 50 €, doctorant : 20 €, personnel UPHF : 50 €, entreprise : 50 €.	1 sur 2
Clarisse Bardiot	DeVISU	Colloque	"Préserver la musique électroacoustique"	09/04/2020-10/04/2020	Phénix, Valenciennes	13 200,00 €	1 000,00 €	2 000,00 €	500,00 €	- €	10 200,00 €	Agglomération de Valenciennes, association Art Zoyd.		2 sur 2

En l'absence de remarques, le Vice-président du Conseil de la Recherche propose aux membres du CoR d'adopter un avis favorable sur cette proposition.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique décident d'adopter un avis favorable sur cette proposition de financement de manifestations scientifiques à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Avis sur les résultats de l'appel à projets « Conférenciers étrangers invités 2020 » - politique scientifique

Le Vice-président du Conseil de la Recherche et le Directeur de la Direction de la Recherche et de la Valorisation présentent le tableau des demandes de financement pour la venue de conférenciers étrangers invités formulées dans le cadre de l'appel à projets interne financé sur le budget de la Politique Scientifique.

Pour rappel, la situation budgétaire est particulière en 2020 :

- le dialogue de gestion du nouvel établissement avec le Ministère aura lieu au printemps. Tous les éléments ne sont donc pas encore connus.
- Les demandes sont nombreuses au vu de l'enveloppe allouée (109,4k€ demandés vs 90k€ disponibles).

L'arbitrage proposé s'est fait sur la base des critères annoncés dans le cadre de l'appel. Les priorités des laboratoires, qui ont leurs propres critères, sont respectées autant que possible. Il faut arbitrer à l'intersection des deux. Sauf exception justifiée, les doublons ont été écartés ou réduits en durée de visite, ou éventuellement repris en liste complémentaire. Il a également été tenu compte des efforts faits pour des visites centrées sur des projets en cours et des montages de projets structurants à la fois pour le laboratoire et pour l'UPHF.

Les discussions portent essentiellement sur le classement en renom international, la difficulté à la fois de l'évaluer mais aussi de financer correctement leur venue.

Le CoR parvient à une synthèse.

Le Vice-président du Conseil de la Recherche demande aux membres du CoR s'ils ont des remarques à formuler sur la proposition de financement pour la venue de conférenciers étrangers invités issue des discussions et reprise pour le relevé de conclusions dans le tableau ci-dessous.

LAMIH	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classement proposé	Classement retenu	Classe proposée	Classe retenue	Nre sem. demandées	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Remarque	Commentaire	google H index
													PS	Laboratoire			
DEPARTEMENT AUTOMATIQUE																	
DI GENNARO Stefano	M. Djemai	italienne	Université d'Aquila - Italie	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	co-encadrement et co-financement de S. DEY (cotutelle)	Venu en 2017	24
BUSAWON Krishna	M. Djemai	britannique	Université de Northumbria - Royaume Uni	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	co-encadrement et co-financement de A. TAOUFIK (cotutelle)	Venu en 2018	24
SANCHEZ TORRES Juan Diego	M. Deffort	colombienne	Universidad Jesuita de Guadalajara - Mexique	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Cotutelle de thèse de M. E. Carvajal Rubio	Venu en 2018 + 2019	11
NEGEMBORN Rudy	S. Delprat	néerlandaise	Delft University of Technology - Pays-Bas	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Co-encadrement de thèse C. Armenta Moreno		30
MONTREUIL Benoit	Y. Salez	canadienne	Georgia Institute of Technology - Canada	Liste prioritaire	Liste prioritaire	1100	1100	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €	Physical Internet Initiative	Venu en 2019	39
SAWARAGI Tetsuo	P. Millot	japonaise	Université de Kyoto - Japon	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Jury Mappy		17
DA SILVA CAMPOS Victor Costa	T. M. Guerra	brésilienne	Universidade Federal de Minas Gerais - Brésil	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Jeune qui pousse (6 mois à Vals durant sa thèse)	Venu en 2019	8
TRUONG QUANG Dinh	M. Dambrié	vietnamienne	University of Warwick - Royaume Uni	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Jeune chercheur brillant dans le domaine AUTO, mécanique et transport		23
MARQUES Inês	S. Chaabane	portugaise	l'Université de Lisbonne - Portugal	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Coordinatrice du groupe de travail européen ORAHS		10
PALHARES Reinaldo	T. A. T. Nguyen	brésilienne	Universidade Federal de Minas Gerais - Brésil	Liste prioritaire	Liste complémentaire	850	850	2	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Chercheur reconnu internationalement et ses applications	Venu en 2016 + 2017	36
LENDEK Zsafia	J. Lauber	roumaine	Universit�te publique de Cluj-Napoca - Roumanie	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Travaux théoriques sur les systèmes TS	Venu en 2015 + 2016 + 2017	16
MICHALEK Maciej Marcin	M. Defoort	polonaise	Universit�te de Technologie - Pologne	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	2	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Priorité 2 : nouvelle collaboration avec Poznan University sur les stratégies d'évitement d'obstacles pour systèmes nonholonomes	Venu en 2019	13
GONZALEZ SORRIBES Antonio	T. M. Guerra	espagnole	Université Polytechnique de Teruel - Espagne	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	2	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Plus besoin de le présenter	Venu en 2019	8
MULDER Max	M. P. Pacaux		Delft University of Technology - Pays-Bas	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Jury Mappy		33
BABENKO Serhii	M. Djemai	ukrainienne	Khmelnytsky National University of Cherkasy - Ukraine	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Fort potentiel théorique	Venu en 2019	3
KHAN RIBEIRO Suzanna	S. Enjalbert	brasilienne	Federal University of Rio de Janeiro - Brésil	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	2	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Thèse en cotutelle avec COPPE qui devrait débuter en 2020	Venu en 2019	18
DEPARTEMENT MECANIQUE																	
YAN Yong	C. Morin	britannique	Kent University - Royaume Uni	Liste prioritaire	Liste prioritaire	1100	1100	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €	Nouvelle collaboration combustion biomasse		43
AMEYAMA Kei	T. Sadat	japonaise	Ritsumeikan University - Japon	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Nouvelle collaboration tribologie/dynamique rapide		32
GHIOTTI Andrea	L. Dubar	italienne	Padova University - Italie	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Dveloppement de collaboration tribologie/process	Venu en 2017 + 2019	25
KUBIAK Krzysztof	M. Bigerelle	britannique	Leeds Univ - Royaume Uni	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Dveloppement de collaboration surface	Venu en 2015	19
VARUVEL Edwin Geo	F. Aloui	indienne	Chennai University - Inde	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Dveloppement de collaboration moteur air chaud	Venu en 2019	15
KRELLA Alicja	L. Keirsbulck	polonaise	Gdansk University - Pologne	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Nouvelle collaboration écoulement en cavitation		14
RUBEN Rui Miguel Barreiros	C. Marechal	portugaise	Leiria University - Portugal	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Dveloppement de collaboration projet ATM (os crâne)		6
ASFER Mohammed	S. Harmand	indienne	Shaqra University - Inde	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Dveloppement de collaboration microfluidique		7
DEPARTEMENT SHV																	
DA SILVA Rubens Alexandre	M. A. Dupuy	canadienne	Université de Québec � Chicoutimi - Canada	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Nouvelle collaboration - Projet soumis à l'AAP S. de CHAMPLAIN sur détection des personnes fragiles/à risque de chute		21
ROELEVELD Karen	E. Simoneau	norvégienne	Norwegian University of Science and Tech - Norvège	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Actu : Echanges Erasmus avec étudiants norvégiens > Dvelopper collaborations scientifiques avec encadrant de NTNU	24 (Scopus)	
HUNDZA Sandra	S. Leteneur	canadienne	University of Victoria - Canada	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Actu : Echanges MITACS avec étudiants canadiens > Dvelopper collaborations scientifiques avec encadrant de UVIC	13 (Scopus)	
BEAULIEU Louis-David	J. Naveteur	canadienne	Université de Québec � Chicoutimi - Canada	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Nouvelle collaboration - Projet soumis à l'AAP S. de CHAMPLAIN sur détection des personnes fragiles/à risque de chute		10
LAVALIERE Martin	C. Gillet	canadienne	Université de Québec � Chicoutimi - Canada	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Nouvelle collaboration - Projet soumis à l'AAP S. de CHAMPLAIN sur détection des personnes fragiles/à risque de chute		11
DEPARTEMENT INFO																	
POTVIN Jean-Yves	D. Duvivier	canadienne	CIRRELT - Canada	Liste prioritaire	Liste prioritaire	1100	1100	1	1	1 100,00 €	268,50 €	1 368,50 €	1 250,00 €	118,50 €	LIA		34
GHARBI Ali	A. Ait El Cadi	canadienne	Ecole Polytechnique de Montréal - Canada	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	LIA		33
KURDAHI Fadi	S. Niar	américaine	UC Irvine - USA	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Co-direction de thèse (M. Neggaz) + montage de CNRS-IEA (ex PICS) + convention de coopération internationale existante	Venu en 2017	38
OUALI Mohamed-Salah	A. Ait El Cadi	canadienne	Ecole Polytechnique de Montréal - Canada	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	LIA + cotutelle de thèse S. Mounaji		?
GARRIZOSA Emilio	R. Tododjievic	espagnole	Université de Séville - Espagne	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Coopération interne avec un jeune chercheur		26
VATAVU Radu-Daniel	Y. Rekk	roumaine	Université Stefan cel Mare of Suceava - Roumanie	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Coopération interne avec un jeune chercheur		23
EL MAGHRAOUI Kaoutar	H. Ouarnoughi		IBM - T. J. Watson Research Center - USA	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Coopération interne avec un jeune chercheur + mise en place contrat direct. Répartition Homme/femme		14
OZTURK Ozcan	S. Niar	turque	Université Bilkent - Turquie	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Mise en place projet ANR International + préparation projet H2020 (Horizon Europe)	Venu en 2015 + 2019	23
MARESCHAL Bertrand	I. Crevits	belge	ULB Department of Statistics and Operational - Belgique	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	2	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Coopération avec la Belgique		27
VAN DER GAAG Linda	V. Delcroix	neerlandaise	Université de la Suisse italienne - Suisse	Liste prioritaire	Liste prioritaire	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €			
KOUIDIL Mouloud	T. Delot / S. Niar	algérienne	ESI Alger - Algérie	Liste prioritaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Coopération avec l'ESI Alger + mise en place de co-tutelle de thèse + double diplôme INSA + année de l'Afrique		12
DARVICH Maryam	R. Tododjievic	canadienne	Université de Laval - Canada	Liste prioritaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	LIA		
ZUFFEREY Nicolas	D. Duvivier	suisse	Université de Genève - Suisse	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Associé au GERAD - HEC Montréal en relation avec LIA		
ANDRADE Rossana Maria de Castro	K. Oliveira	brasilienne	Université F�derale de Ceara - Brésil	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Coopération UFC - Brésil		
CRAINIC Teodor	I. Codrutsa	canadienne	Umontr�al - Canada	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	CIRRELT - LIA		
FAHMI Suhaib	S. Niar	britannique	University of Warwick - Royaume Uni	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Venu en 2015 + 2016 + 2017 + 2018 + 2019		
TRAVASSOS Guilherme Horta	K. Oliveira	brasilienne	Université F�derale de Rio de Janeiro - Brésil	Liste complémentaire	Liste complémentaire	850	850	1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Coopération COPPE/UFRJ Brésil	Venu en 2019	

LMCPA	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classe	Classement retenu	Classe	Classe retenue	Nre sem.	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Commentaire	H index
													PS	Laboratoire		
RATOLOJANAHARY Faniry Emilson	M. Rguili	malgache	Université de Fianarantsoa - Madagascar	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
DASKALOVA Albena	M. Lasgorceix	bulgare	Académie des Sciences - Bulgarie	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
YESSARI Madiha	M. Rguili	marocaine	Ecole nationale des Sciences Appliquées - Maroc	Liste principale	Liste complémentaire	850	850	2	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
LMAV	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classe	Classement retenu	Classe	Classe retenue	Nre sem.	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Commentaire	H index
WEHBE Ali	L. Paquet	libanaise	Université libanaise - Liban	Liste principale	Liste principale	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Venu en 2018 et 2016	
MERABET Ismail	S. Nicaise	algérienne	Université d'Ouargla - Algérie	Liste principale	Liste principale	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €		
OMARI Pierpaolo	C. De Coster	italienne	Université de Trieste - Italie	Liste principale	Liste principale	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Venu en 2018 et 2016	
ROMANI Lucia	I. Cattiaux	italienne	Université de Bologna - Italie	Liste principale	Liste principale	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €		
LMI	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classe	Classement retenu	Classe	Classe retenue	Nre sem.	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Commentaire	H index
SIGURDSSON Ragnar	S. Biard	islandaise	Université d'Islande - Islande	Liste principale	Liste principale	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €		
BYOTT Nigel	B. Sodaqui	anglaise	Université d'Exeter - Angleterre	Liste principale	Liste principale	850	850	2	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €		
ANTIC Miroslava	L. Vrancken	serbe	Université de Belgrade - Serbie	Liste principale	Liste principale	850	850	1	1	850,00 €	268,50 €	1 118,50 €	1 000,00 €	118,50 €	Venu en 2018	
IEMN	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classe	Classement retenu	Classe	Classe retenue	Nre sem.	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Commentaire	H index
GRANGER Eric	A. Taleb-Ahmed	canadienne	ETS - Canada	Liste principale	Liste principale	1100	1100	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €		
YUSHKOV Konstantin	J. C. Kastelik	russe	MISIS Institute de Moscou - Russie	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
HAJJAJ Abdelwahed	M. Duquennoy	marocaine	UCD - Maroc	Liste principale	Liste principale	1100	850	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €		
TAUK Rabih	F. Jenot	libanaise	Université libanaise - Liban	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
CHERKAOUI Soumaya	I. Dayoub	canadienne	Université de Sherbrooke - Canada	Liste principale	Liste principale	1100	1100	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €		
EL KOUARI Youssef	J. Assaad	marocaine	Université de Casablanca - Maroc	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
AL FARUQUE Mohammad Abdullah	Y. El Hillali		Université de Californie - USA	Liste principale	Liste principale	1100	1100	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €		
BITAM Salim	M. Gharbi	algérienne	Université de Biskra - Algérie	Liste principale	Liste principale	1100	850	1	1	1 100,00 €	268,50 €	1 368,50 €	1 250,00 €	118,50 €	Venu en 2015	
BEN KHALIFA Anouar	I. Alouani	tunisienne	ENISO - Tunisie	Liste principale	Liste principale	850	850	3	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
GAIDI Mounir	E. H. Dogheche	canadienne	Université de Sharja - Emirats Arabes unis	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
COULOMBE Stéphane	F. X. Coudoux	canadienne	ETS - Canada	Liste principale	Liste complémentaire	1100	850	2	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	Venu en 2016 + 2017 + 2018	
CRISS	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classe	Classement retenu	Classe	Classe retenue	Nre sem.	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Commentaire	H index
BACHAND Rémi	S. El Boudouhi	canadienne	Université de Montréal - Canada	Liste principale	Liste principale	1100	1100	1	1	1 100,00 €	268,50 €	1 368,50 €	1 250,00 €	118,50 €		
COADA Ludmila	C. Barat	roumaine	Université de Moldavie - République de Moldavie	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Venu en 2019 et 2016	
DESCRIPTO	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classe	Classement retenu	Classe	Classe retenue	Nre sem.	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Commentaire	H index
MALINA Roger	A. Fergombe	américaine	Université du Texas - USA	Liste principale	Liste principale	1100	1100	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €		
HELBO André	A. Fergombe	belge	Université libre de Bruxelles - Belgique	Liste principale	Liste principale	1100	1100	2	2	2 200,00 €	268,50 €	2 468,50 €	2 468,50 €	0,00 €		
LARJAVARA Meri	V. Laqae	finlandaise	Université d'Abo Akademi - Finlande	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
TSVETKOVA Marina	S. Schwerter	russe	Ecole des Hautes Etudes Economiques - Russie	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €	Venue en 2018	
BOLFARINE Mariana	S. Schwerter	brésilienne	Université Fédérale de Mato Grosso - Brésil	Liste principale	Liste complémentaire	850	850	2	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
TERRAZAS GALLEGO Melania	S. Schwerter	espagnole	Université de la Rioja - Espagne	Liste principale	Liste complémentaire	850	850	2	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
DeVisu	Demandeur	Nationalité	Etablissement d'origine	Classe	Classement retenu	Classe	Classe retenue	Nre sem.	Nre sem. retenues	Coût invité	Frais dossier	Coût total	Prise en charge		Commentaire	H index
BRACCIALE Roberta	P. Laudati	italienne	Université de Pise - Italie	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		
CAPESTRO Antonio	P. Laudati	italienne	Université de Florence - Italie	Liste principale	Liste principale	850	850	2	2	1 700,00 €	268,50 €	1 968,50 €	1 968,50 €	0,00 €		

En l'absence de remarques, le Vice-président du Conseil de la Recherche propose aux membres du CoR d'adopter un avis favorable sur cette proposition.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique décident d'adopter un avis favorable sur cette proposition de financement pour la venue de conférenciers étrangers invités à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Avis sur les résultats de l'appel à projets « Cotutelles de thèse 2020 » - politique scientifique

Ce point devait être abordé après l'avis sur la campagne d'allocations de recherche 2020 du Conseil Régional. Il a finalement été ajourné, dans l'attente des résultats de cette campagne.

NB : l'appel à projets demeure néanmoins clos.

Avis sur les résultats de l'appel à projets « Post-doctorants 2020 » - Politique Scientifique

Le Vice-président du Conseil de la Recherche et le Directeur de la Direction de la Recherche et de la Valorisation présentent le tableau des demandes de financement de post-doctorants formulées dans le cadre de l'appel à projets interne financé sur le budget de l'UPHF.

L'arbitrage proposé s'est fait sur la base des critères annoncés dans le cadre de l'appel. Il est souligné que cela constitue un effort conséquent pour l'UPHF mais que cela est un investissement stratégique pour l'avenir. Cet appel doit en effet permettre de disposer d'un vivier de brillants futurs candidats en phase avec la mise en place d'une politique de recrutement pluriannuelle et orientée sur la stratégie de l'UPHF.

Le CoR parvient à une synthèse ne retenant que sept couples « sujets-candidats » sur le potentiel de douze supports de post-doctorants annoncé dans l'appel. A ce stade, l'appel demeure néanmoins clos.

Le Vice-président du Conseil de la Recherche demande aux membres du CoR s'ils ont des remarques à formuler sur la proposition de financement de post-doctorants issue des discussions et reprise pour le relevé de conclusions dans le tableau ci-dessous.

Laboratoire	Classement	Responsable scientifique	Nom du candidat	Prénom du candidat	Date de naissance	Lieu de soutenance de thèse	Date de soutenance de thèse	Situation actuelle	Dates de contrat prévisionnelles
IEMN	1	El Hadj DOGHECHE	HAMDI	Abderrahmane	14/07/1989	Tunisie	juillet 2018	Post-doc à l'IRT Railenium - chef de projet SNCF	01/06/2020 au 31/05/2022
IEMN	2	Ihsen ALOUANI/Julien CARLIER	ALOK KUMAR	Shukla	05/05/1986	Inde	mai 2019	Assistant professeur G. L. Bajaj Institute of Technology & Management - Inde	01/05/2020 au 30/04/2022
IEMN	2	Sofiane GHENNA/Eric CATTAN	EBRAHIMI TAKALLO	Saeedeh	21/03/1985	Canada	mai 2019	Post-doc - University of British Columbia - Canada	01/03/2020 au 28/02/2022
IEMN		Sofiane GHENNA/Eric CATTAN	STIUBIANU	George	12/12/1979	Roumanie	février 2013	Post-doc - Université de Californie (2015-2019)	01/03/2020 au 28/02/2022
IEMN	3	Abdelmalik TALEB-AHMED	OUAMANE	Abdelmalik	01/01/1986	Algérie	juin 2015	MCF - Université de Biskra - Algérie	01/05/2020 au 30/04/2022
CRISS	1	Frédéric ATTAL	PICCO	Pauline	22/08/1984	Française	2013	ATER puis professeure d'Histoire-Géographie - Lycée Suger (Saint-Denis)	01/03/2020 au 28/02/2022
LAMIH	1	Thierry-Marie GUERRA	CAO	Liang	12/10/1992	Chine	novembre 2019	Contrôle coopératif neuronal adaptatif distribué pour les systèmes multi-agents avec des contraintes variant dans le temps - Guangdong University - Chine	01/03/2020 au 28/02/2022
LAMIH	2	Maxence BIGERELLE	KOSSMAN FARIAS	Stephania Noemi	11/02/1988	France (Université de Lille)	décembre 2017	Post-doc à l'Ecole Nationale Supérieure Arts et Métiers - Lille	01/07/2020 au 30/06/2022
LAMIH	3	Emmanuel ADAM	ESSAADI	Imane	13/02/1992	France (Université de Nanterre)	décembre 2018	Stage post-doc - Maroc	01/04/2020 au 31/03/2022
LAMIH	4	Emilie SIMONEAU	BERNAMEHEI	Hamidreza	28/01/1989	Iran	2019	Post-doc - Washington State University - USA	01/03/2020 au 28/02/2022
LAMIH	Liste complémentaire	Tran Anh Tu NGUYEN	NAVID	Vafamand	25/09/1990	Iran	mars 2019	Post-doc Shiraz University - IRAN	01/04/2020 au 31/03/2022
LAMIH	Liste complémentaire	Smail NIAR	BAHRI	Haythem	10/10/1987	Tunisie	juin 2018	Post-doc - Université technique Liberec - République Tchèque	???
	Validés en COR								

En l'absence de remarques, le Vice-président du Conseil de la Recherche propose aux membres du CoR d'adopter un avis favorable sur cette proposition.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique décident d'adopter un avis favorable sur cette proposition de financement partielle de post-doctorants à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Avis sur la campagne d'allocations de recherche 2020 du Conseil Régional

Ce point est finalement avancé et abordé avant l'avis sur les résultats de l'appel à projets « Cotutelles de thèse 2020 » - politique scientifique.

Le Vice-président du Conseil de la Recherche et le Directeur de la Direction de la Recherche et de la Valorisation présentent le tableau des demandes de cofinancement d'allocations de thèses formulées dans le cadre de l'appel à projets du Conseil Régional Hauts-de-France.

20 demandes ont été remontées au titre de l'UPHF, une au titre de l'ONERA, avec inscription UPHF. Il est entendu que les cofinancements UPHF sont pris sur les contrats doctoraux qui seront attribués aux laboratoires.

L'arbitrage proposé se fait en Conseil et sur la base des critères et priorités régionales (par ordre décroissant : partenariats publics-privés, cotutelles, organismes et collectivités, établissements) annoncés dans le cadre de l'appel, croisées avec celles de l'UPHF. Il est également veillé à maintenir un équilibre entre laboratoires et à respecter leurs priorités respectives.

Les porteurs de demandes ayant déjà bénéficié d'allocations en 2019 sont écartés de l'appel, de même que les sujets très éloignés des priorités du financeur ou les projets dont le sujet ne permet pas d'envisager à court terme une recherche « finalisée ». Ainsi ont été écartés les projets portés par les collègues suivants : M. DAYOUB, M. CREUSE, Mme BOULEKBACHE, M. FERGOMBE (second sujet « Scènes marionnettiques et circassiennes », M. HIRSCHI.

Il est décidé de transmettre 15 dossiers, ce qui est supérieur aux années précédentes. Cependant, le nouveau contexte de l'ESR régional, le statut d'établissement expérimental de l'UPHF qui en fait un site à part entière, justifie de demander un accompagnement et un soutien plus important auprès du Conseil Régional.

Concernant l'ONERA, il est simplement demandé un accord sur le principe de l'inscription en doctorat en cas de succès.

Le CoR parvient à une synthèse.

Le Vice-président du Conseil de la Recherche demande aux membres du CoR s'ils ont des remarques à formuler sur la proposition de demande de cofinancement d'allocations de thèses formulées dans le cadre de l'appel à projets du Conseil Régional Hauts-de-France issue des discussions et reprise pour le relevé de conclusions dans le tableau ci-dessous.

Etablissement demandeur	N° priorité de l'établissement	Ecole doctorale de rattachement (sigle cf liste ED Labos)	Laboratoire (sigle cf liste ED Labos)	N° priorité du laboratoire (x sur n, tous Etablissements confondus)	NOM Directeur de thèse	Prénom Directeur de thèse	Date HDR directeur de thèse	Intitulé du projet de thèse	Résumé (1500 caractères maximum)	NOM Co-encadrant (s'il y a lieu)	Prénom Co-encadrant (s'il y a lieu)	Date HDR co-encadrant (s'il y a lieu)	Co-tutelle de thèse (s'il y a lieu)	Cofinancier sollicité 1
UPHF	1	ED 72 SPI	LAMIH	7	DUBAR	Laurent	déc-00	Approche couplée discrète/continue adaptative pour la mise en forme	<p>Les outils de simulation numérique font aujourd'hui partie intégrante du développement d'un produit ou d'un procédé industriel. Dans le cas de la mise en forme, ils permettent de prédire la forme finale de la pièce, le risque de rupture ou de défauts locaux, ou l'usure des outillages due aux contraintes thermiques et de frottements. La simulation numérique permet aussi de simuler le volume de particules généré lors du freinage d'un véhicule automobile ou ferroviaire, et ainsi d'optimiser des systèmes de captage de ces particules afin de diminuer leur taux en suspension dans l'air. Cependant, l'échelle des modèles mis en œuvre pour ces types de simulations est souvent importante vis-à-vis de la zone d'intérêt à observer : de quelques millimètres carrés sur un procédé de mise en forme, à quelques micro-mètres cubes dans le cas des particules de freinage.</p> <p>L'objectif de ce projet de thèse est de mettre en place une plateforme numérique capable de rendre compte des phénomènes discontinus et non-linéaires mis en jeu lors de situations extrêmes telles que rencontrées en mise en forme des métaux. Pour ce faire, un modèle couplé adaptatif Éléments Finis – Éléments Discrets est envisagé afin de gagner en performances de calcul et aussi en qualité de description des phénomènes. Ce point représente un véritable challenge et constitue aujourd'hui l'un des verrous scientifiques qui limitent l'emploi de ces approches couplées. Ces travaux feront également partie d'un co-développement avec le laboratoire commun CNRS SWIT'Lab, vainqueur de l'AAP Région « équipe mixte laboratoire-entreprise » en 2017.</p>					VALDUNES 25%, UPHF 25%
UPHF	2	ED 72 SPI	IEMN-DOAE	1	JENOT	Frédéric	20/10/2015	Contribution au Contrôle Non Destructif et à la caractérisation de structures par Ultrasons-Laser. Optimisation de la génération et de la détection sans contact	<p>Dans cette thèse, nous nous intéresserons à la propagation des ondes acoustiques de surface et guidées générées par sources laser et à l'interaction de ces ondes avec différentes structures pouvant présenter certains défauts. L'objectif sera d'optimiser le Contrôle Non Destructif et la caractérisation sans contact de celles-ci. L'étude théorique sera menée en privilégiant une modélisation par éléments finis qui permettra d'accéder aux champs de déplacement des ondes acoustiques engendrées. Une attention toute particulière sera donnée à la forme de la source laser permettant de générer de manière optimale les ondes acoustiques considérées mais aussi au système de détection qui pourra être amélioré notamment en termes de bande passante. L'optimisation effectuée permettra notamment d'exciter en régime impulsionnel des ondes de surface et/ou guidées possédant des propriétés particulièrement adaptées à la caractérisation de structures particulières. Sur la base des résultats de modélisation, différentes sources photothermiques seront mises en œuvre et évaluées. Une étude comparative avec d'autres méthodes d'analyse (IR, MEB, AFM) pourra être envisagée afin de valider les résultats obtenus. L'ensemble de cette étude devrait conduire à la définition des paramètres pertinents et des conditions optimales de caractérisation et de contrôle des échantillons considérés.</p>	CHIFRI ALAOUI	Meriem		X	ULibanaise (Liban)
UPHF	3	ED 72 SPI	LAMIH	1	GALLAIS	Antoine	17/11/2017	Détection d'attaques dans les réseaux IoT industriels	<p>La transition numérique dans l'industrie se traduit par de nouveaux services s'appuyant sur les données issues de divers objets (capteurs, actionneurs, robots). Plus particulièrement, les systèmes complexes de cyber-systèmes humains (HCPS) permettent aujourd'hui des interactions sophistiquées entre objets connectés et humains pour prendre des décisions éclairées. Ces objets vont des capteurs et actionneurs aux véhicules et machines de production. Ils sont utilisés dans les domaines de l'industrie, de l'énergie, de la mobilité, de la maison intelligente et de la ville intelligente. Après l'émergence d'un Internet des objets où les données étaient stockées et traitées au sein d'infrastructures distantes (e.g., cloud), de nombreuses raisons motivent la réalisation de ces opérations au plus près des objets sources (e.g., réactivité d'applications temps-réel, optimisation de la bande passante). Parmi ces raisons figure par exemple la protection de la vie privée pouvant être assurée par une portée limitée des données.</p> <p>Dans le même temps, l'évolution rapide du nombre d'objets et des tâches qui y sont effectuées a augmenté la surface d'attaque pour ces réseaux (industriels). Le risque d'incident cyber augmente alors considérablement. Outre les atteintes à la vie privée que cela peut induire, les implications en termes de sécurité des composants critiques pour la sécurité sont à considérer. Les récentes attaques sophistiquées, d'exploits et de failles dans la conception de logiciels et de matériels (e.g., Stuxnet, WannaCry, Mirai, MeltDown) ne font qu'amplifier ces préoccupations. Dans ce contexte, la thèse consistera à étudier les possibilités de détection d'attaque en caractérisant les comportements normaux et anormaux des objets formant le réseau, quelle que soit la technologie de communication sous-jacente (e.g., LoRaWAN, NB-IoT, BLE).</p>	QUOITIN	Bruno		X	UMons (Belgique)

UPHF	4	ED 72 SPI	LAMIH	2	BIGERELLE	Maxence	09/10/2003	MultiCurv : Multi-scale characterization of local curvatures of Surfaces Caractérisation multi-échelle des courbures locales des surfaces	Le projet est basé sur les relations Université des Hauts de France et Université de Technologie de Poznań avec le Professeur Michal Wieczorowski, Institut de Technologie Mécanique et ses équipes. Les deux Universités publient ensemble sur la topographie de surface. Un travail commun a été réalisé par un étudiant en doctorat au Lamih dans le département de mécanique sur la topographie de surface en relation avec un groupe industriel. Les deux équipes veulent travailler sur un sujet original "Caractérisation multi-échelle des courbures locales des surfaces" dans le cadre d'une thèse de doctorat. Il y a de nombreux verrous et plusieurs approches scientifiques à tester. Chaque équipe a déjà développé des méthodes qui doivent être améliorées voir créées. L'intérêt concerne le contrôle de la qualité des surfaces en introduisant la notion d'invariants multi-échelles. L'idée principale est d'introduire dans le Comité ISO (France/Pologne/USA/UK) une méthode robuste de calcul de courbure locale d'une surface rugueuse. La société Digital Surf, créateur du logiciel Mountain, implémentera cette méthode après validation du comité ISO. Ce doctorat sera cofinancé par les deux universités (50%/50%).	WIECZOROWSKI	Michal		X	UPoznan (Pologne)
UPHF	5	ED 74 SJPG	CRISS	2	KUSTOSZ	Isabelle	A venir : 06/2020	Les dispositifs de participation de la société civile à la gouvernance collaborative territoriale : expertises et capacités d'action (analyse comparative France / Tunisie)	Le management territorial est le lieu d'un renforcement de la participation de la société civile et d'autres parties prenantes au processus d'élaboration des politiques publiques et au déploiement de l'action publique. De nombreux dispositifs aux échelles locales et territoriales s'appuient sur cette participation en vue d'améliorer la gouvernance collaborative territoriale pour plus de légitimité, de coordination et d'efficacité. La budgétisation participative, par exemple, est l'une des réformes les plus entreprises par les gouvernements locaux. Le Budget Participatif, le Plan Annuel d'investissement Communal ou le Plan de Développement Local Intégré sont des mécanismes de Budgétisation Participative comme processus de prise de décision à travers lequel les citoyens examinent et négocient la distribution des ressources publiques. D'autres dispositifs de participation s'appliquent également à l'élaboration des projets de territoire et de divers schémas régionaux de soutien à l'innovation, de développement durable ou encore d'organisation de la santé. La thèse se propose d'identifier ces dispositifs innovants, ainsi que les pratiques managériales et les processus qui en découlent et d'interroger leur dimension participative, d'une part au regard des types d'expertises mobilisées et, d'autre part, des capacités d'action réellement produites. La cotutelle permet d'envisager une analyse comparée entre la France et la Tunisie. Ces deux terrains permettront de mener une vaste étude empirique basée sur l'étude de cas concrets relevant des collectivités locales et territoriales en France et en Tunisie.	BEN HASSINE	Anissa	2012	X	LARIME - Université de Tunis (Tunisie)
UPHF	6	ED 72 SPI	IEMN-DOAE	2	COUDOUX	François-Xavier	2002	Correction multi-couches des erreurs dans les flux vidéos transmis en temps réel appliquée aux systèmes de transport intelligents	Les Systèmes de Transports Intelligents (véhicules autonomes, communications V2X) utilisent de plus en plus d'informations vidéos pour fournir une perception enrichie de l'environnement de conduite nécessaire aux applications véhiculaires. Ces informations vidéos sont la plupart du temps compressées et transmises entre les véhicules ou vers une infrastructure via les normes actuelles LTE/ITS-G5 et bientôt 5G. Malheureusement, les perturbations sévères pouvant survenir sur le canal véhiculaire mobile peuvent engendrer des dégradations à l'intérieur des contenus vidéos reçus qui sont le plus souvent inacceptables pour les applications véhiculaires à haut niveau de criticité. Nous adressons ce problème au travers de plusieurs contributions attendues de notre recherche, sur la base de l'originalité de notre approche. Nous proposons d'abord des méthodes de correction d'erreur utilisant une seule couche de la pile de protocoles et ce pour différentes couches, afin d'augmenter la capacité de correction d'erreur au niveau du récepteur. Cette première approche est ensuite étendue à une approche inter-couches pour utiliser conjointement les méthodes de correction d'erreur de plusieurs couches développées à l'étape précédente, en exploitant toutes les redondances disponibles aux différentes couches de communication. La solution inter-couches retenue sera renforcée par l'utilisation de l'apprentissage profond pour garantir un décodage vidéo optimal. Elle sera adaptée à un environnement véhiculaire V2X réaliste pouvant être mis en œuvre dans les systèmes existants. Finalement, les briques technologiques associées aux différentes couches considérées seront développées, testées et validées au sein d'un démonstrateur pour une preuve de concept. Les contributions globales de ce projet ont une portée plus large que l'amélioration de la qualité d'expérience de la communication vidéo en temps réel pour les véhicules et les appareils mobiles. Elles concernent aussi, par exemple, la possibilité de corriger une quantité importante de paquets erronés dans les communications IoT utilisant Bluetooth basse consommation (BLE).	CORLAY (UPHF) COULOMBE	Patrick (UPHF) Stéphane	2011 (PC)	X	ETS Montréal (Canada)
UPHF	7	ED 473 SHS	DESCRIPTO	1	FERGOMBE	Amos	20/12/2002	Dispositifs interactifs et expériences corporelles : « Performance art », mémoire et approches synesthésiques	Prenant appui sur des créations artistiques et sur des installations immersives et des œuvres interactives, la thèse examine la relation entre dispositif et expériences corporelles. Envisagée comme laboratoire dédié à la recherche-création, la thèse articulera expérimentation, création d'œuvres filmiques et installations pouvant interagir avec le spectateur. Un film documentaire sur les motifs berbères féminins datant de 2 000 ans avant Jésus-Christ sera ainsi réalisé et son visionnage sera déclenché par la voix du regardeur. D'autres expériences sont envisagées dont des tableaux numérisés et animés en forme de projection filmique et présentés dans une plateforme immersive. Il s'agit d'examiner les stimuli du corps dans à une installation et face à un dispositif filmique. Comment l'art interactif peut aider la recherche neurophysiologique et psychologique à avancer dans le domaine de la synesthésie et de la rééducation de la mémoire en utilisant des outils d'EEG. On s'intéressera aussi à la manière dont un film interactif recourant au corps (voix et mouvement) peut aider une personne à développer des aptitudes de synesthésie et de mémoire. La thèse examinera enfin la manière dont un paysage sonore interactif peut aider l'utilisateur à sculpter et créer de nouveaux ponts neuronaux entre leur mémoires visuelles, auditives, musicales et les émotions.					UPHF

UPHF	8	ED 72 SPI	LAMIH	3	VANDERHAEGEN	Frédéric	nov-03	Urban transport control for resilient city	The work concerns the control and the efficient assessment of transport systems of a city by studying the impact of climate change, energy supply or human behaviour on different modalities of mobility. Concepts from Human Machine Systems and from green, eco, sustainable, and smart cities, aggregated on resilient city concept, should be an inspiration to develop model for urban transport control systems. Concepts will be studied to determine criteria which should be selected in such process. Modeling based on cooperation and learning concepts will be developed and improved during PhD thesis.	KAHN-RIBEIRO	Suzana		X	UFRio (Brésil)
UPHF	9	ED 473 SHS	DEVISU	1	MERVIEL	Sylvie	1996	Le rôle des médias dans la lutte contre l'émigration clandestine des jeunes Ivoiriens vers l'Europe	<p>La Côte d'Ivoire ne dispose pas d'une politique institutionnelle et communicationnelle efficace pour faire face aux crises migratoires tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de son territoire national. Or, le phénomène de l'émigration en Côte d'Ivoire constitue un problème de société et de développement majeur. Son traitement par les médias ivoiriens souffre de nombreuses insuffisances qui ne permet pas de définir une politique d'information et de sensibilisation efficace alors que ce phénomène présente un défi pour l'avenir du pays et les pays européens concernés.</p> <p>L'objectif général de cette recherche doctorale est d'étudier comment la crise migratoire que connaît la Côte d'Ivoire est traitée par les médias. Pour ce faire, il est nécessaire de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - déterminer les caractéristiques du phénomène de l'émigration clandestine des jeunes de la Côte d'Ivoire vers l'Europe - analyser le traitement du phénomène de la part des médias ivoiriens et des pays voisins - formuler des préconisations concernant les médias, qui permettraient d'endiguer les menaces actuelles et futures qu'un tel phénomène fait peser sur l'avenir du pays et de son développement. 	SEILLE (UPHF)	Philippe (UPHF)	A venir 11/2020 --> il prendra la suite	X	Institut des Sciences et Techniques de la Communication Polytechnique, Côte d'Ivoire
UPHF	10	ED 104 SMRE	LMCPA	1	TRICOTEAUX	Arnaud	10/12/2010	Fonctionnalisation des surfaces en acier par technologie additive et traitements par micro-ondes pour des applications tribologiques	Le sujet de recherche de la thèse consiste à développer les technologies de déposition additive de poudres composites céramique-métal et leur traitement thermique par chauffage micro-onde sur des pièces mécaniques en acier. L'objectif est d'obtenir un revêtement cermet « épais » c'est à dire de plusieurs centaines de micromètres dont les propriétés mécaniques élevées (dureté et module d'élasticité) couplées à une forte adhérence permettront d'augmenter substantiellement la résistance à l'usure de composants mécaniques. Le composite céramique-métal qui est envisagé sera constitué de cobalt (métal) et de carbure de tungstène WC (céramique). Le WC est un matériau de très haute dureté utilisé couramment dans les revêtements durs obtenus par des technologies classique telles que le plasma froid ou la PVD. L'originalité du présent sujet de recherche tient dans le caractère innovant des technologies employées, notamment le traitement thermique par chauffage micro-onde qui est injustement considéré incompatible avec les pièces métalliques. Le chauffage par micro-ondes présente un intérêt économique important car cette technologie est beaucoup moins énergivore que les technologies classiques de plasma chaud mais aussi ne nécessite pas de technique du vide comme les méthodes PVD.					CAMVS
UPHF	11	ED 72 SPI	LAMIH	4	MORIN	Céline	08/12/2009	Développements numériques pour la modélisation du transport de particules fines dans un milieu gazeux : validation expérimentale pour différents types de particules	Ce sujet porte sur le développement et la validation expérimentale de modèles numériques capables de représenter des écoulements complexes de fluides chargés en particules fines PM 2,5. Les retombées de ce projet concernent en particulier les effets sanitaires liés à la pollution atmosphérique et les enjeux de santé publique qui lui sont associés. Le principal verrou scientifique réside dans le choix de la modélisation la plus pertinente en fonction de la nature de l'écoulement et de son chargement en particules, par des méthodes discrètes (milieux granulaires) ou des méthodes continues en fonction de la concentration en particules. Cette thèse vise à déterminer les voies de modélisation les plus adaptées en fonction de l'écoulement simulé et du taux de charge en particules. Les modèles mis en place seront suffisamment génériques pour pouvoir être appliqués dans plusieurs domaines, plus particulièrement la combustion et le transport ferroviaire qui présentent des conditions opératoires différentes en termes de taille, type, concentration de particules et nature d'écoulement. Les modèles mis en place seront validés sur différents dispositifs expérimentaux à partir de mesures de type vélocimétrie et d'émission de particules fines : une chaudière biomasse instrumentée avec un accès optique et des piquages en cheminée et un banc de freinage permettant de reproduire à échelle réduite le contact frottant disque-plaquette de train.	KHELLADI (Arts et Métiers Paris Tech)	Sofiane (Arts et Métiers Paris Tech)			AMVALOR - Carnot Arts

UPHF	12	ED 72 SPI	LAMAV	1	ALI MEHMETI	Félix	05/05/1995	Modélisation géométrique de lésions cérébrales par optimisation topologique et <i>deep learning</i>	<p>Cette thèse s'inscrit dans le domaine de l'ingénierie de la santé, pour améliorer la compréhension des praticiens quant au développement des tumeurs cérébrales, et ainsi permettre l'amélioration des diagnostics, traitements, et préventions de ces pathologies.</p> <p>Ce travail couple les domaines suivants : les Equations aux Dérivées Partielles (EDP) pour la modélisation de la propagation d'une ou de plusieurs substances ; la modélisation géométrique pour définir le modèle 3D de la tumeur ; l'intelligence artificielle pour enrichir le modèle EDP avec des données IRM de patients par une boucle de rétroaction afin d'estimer les paramètres du développement.</p> <p>Cette thèse est une première étape permettant le développement d'un logiciel simulant l'évolution des tumeurs, et fournissant un support aux praticiens pour le suivi de patients. Les résultats seront publiés dans des conférences et revues internationales à comité de lecture des domaines de recherche sus-cités. Nous souhaitons également publier dans des événements scientifiques relatifs aux domaines applicatifs.</p>	MORIN (ENSHEEIT) FUCHS (Upoitiers) BAY (UPHF)	Géraldine (ENSHEEIT) Laurent (Upoitiers) Thierry (UPHF)				UPHF
UPHF	13	ED 72 SPI	LAMIH	5	ARTIBA	Abdelhakim	1995	Multi-modal dynamic last-mile delivery problems	<p>Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) or drones have been used for a long time and in different sectors such as military operations, agriculture or medical emergencies. As their use in these fields has been a great success and the technology is already mastered, recently, there has been a surge of interest in their application to civil operations, particularly in logistics and supply chain activities. Indeed, main actors in distribution industry, like UPS, Amazon and DHL, have already launched their own projects to include drones in the parcel delivery. All these initiatives lead to a new research field that mainly deals with the use of drones and new technologies in distribution which particularly will create new variants of the well-known Vehicle Routing Problems. In this project, we follow this research line and focus on multi-modal dynamic last-mile delivery problems, where we consider a fleet of heterogeneous (multi-modal) vehicles composed of trucks, electrical vehicles, and drones to fulfil the demand of geographically spread customers. The main goal of the project is the design and development of effective and efficient solution algorithms for the problem under the study.</p>	TODOSIJEVIC (UPHF)	Raca (UPHF)		X	ULaval (Canada)	
UPHF	14	ED 72 SPI	LAMIH	6	GUERRA	Thierry-Marie	1999	Event-triggered control for quasi-LPV models	<p>From a scientific point of view, the problem is highly nonlinear, the control input and the sensor outputs are transmitted through a network; some states are not measurable, etc. Since the data is propagated through a communication network with limited bandwidth, a way to reduce the communication overhead is to close the loop only when necessary, i.e., a threshold on the desired behavior is violated. The idea to be followed in this PhD is to use the available measurements to estimate some of the unmeasured variables using unknown input observer techniques. Then, with these estimations, event-triggered control algorithms and the corresponding thresholds will be applied. Therefore, the background will be twofold: LPV or quasi-LPV for estimation and event-triggered control (Wang et al. 2020). We will study stability/robustness of the closed-loop system via formal proofs.</p>	NGUYEN (UPHF) LENDEK	Tran Anh Tu (UPHF) Zsofia		X	TU Cluj Napoca (Roumanie)	
UPHF	15	ED 74 SJPG	CRISS	1	BOUDOUHI	Saida	09/2016 - agrégation de droit public	La protection internationale des investissements étrangers dans l'énergie au XXIème siècle : entre changements et continuité	<p>Ce projet s'inscrit dans une des branches les plus dynamiques du droit international, le droit des investissements internationaux. Il s'intéresse plus spécifiquement aux investissements dans le secteur de l'énergie et aux infléchissements apportés à leur régime juridique dans les dernières années sous l'influence de la lutte contre le changement climatique ou plus généralement des politiques environnementales. Il vise ainsi à identifier, au sein de la pratique récente du droit international des investissements dans le domaine de l'énergie des manifestations de la « troisième révolution industrielle », entendue comme étant une remise en cause des politiques énergétiques traditionnelles fondées prioritairement sur les hydrocarbures. Les investissements étrangers dans le secteur de l'énergie suscitent, depuis quelques années, une attention accrue en raison du déséquilibre constaté entre la protection des intérêts des investisseurs, d'une part, et la protection des objectifs légitimes de l'Etat d'accueil tels que la protection de l'environnement, d'autre part. Ce déséquilibre est rendu d'autant plus patent que les mesures de lutte contre le réchauffement climatique affectent souvent les investissements étrangers dans le domaine de l'énergie (comme les opérations du commerce international du reste qui demeurent à la lisière du sujet proposé).</p>					UPHF	

ONERA	ED 72 SPI	LAMIH		LAURO	Franck	01/01/2003?	Effet de la vitesse et de la température sur le comportement en compression des composites à matrice organique	<p>Suivant les différentes échelles d'observations, l'augmentation de la température et de la vitesse de sollicitation peut avoir une grande influence sur les mécanismes du comportement des composites à matrice organique. Le phénomène de ruine macroscopique en compression longitudinale d'un composite unidirectionnel étant lié à une instabilité des fibres à l'échelle microscopique (kinking), cela sous-tend une forte interaction entre la fibre et la matrice. Par conséquent, une potentielle dépendance à la vitesse et à la température du phénomène de ruine structurale et des mécanismes de dégradation se doit d'être investiguée.</p> <p>Compte tenu de la complexité à réaliser un essai de compression à rupture reproductible en statique et dynamique, il existe peu d'étude permettant d'évaluer la dépendance à la vitesse du phénomène à haute température. Dans ce contexte, ces travaux de thèse permettront de développer une méthodologie expérimentale permettant d'analyser l'effet de la vitesse sur le phénomène de rupture au sein d'un environnement variant de l'ambiante jusqu'à 150 °C. Expérimentalement, une réflexion sera menée concernant le développement d'un protocole d'essais dynamiques permettant de mesurer les grandeurs macroscopiques à différentes vitesses et à différentes températures et d'observer les mécanismes de dégradation à différentes échelles. Les données expérimentales recueillies aux différentes échelles permettront d'enrichir la stratégie de modélisation de l'ONERA concernant les matériaux composites, initialement développée pour la prédiction du comportement sous sollicitations quasi-statiques.</p>	BENNANI (UPHF) COUSSA BERTHE	Bruno (UPHF) Fabien Julien			ONERA		
-------	-----------	-------	--	-------	--------	-------------	--	--	------------------------------------	----------------------------------	--	--	-------	--	--

En l'absence de remarques, le Vice-président du Conseil de la Recherche propose aux membres du CoR d'adopter un avis favorable sur cette proposition.

Les membres du Conseil de la Recherche du Conseil Académique décident d'adopter un avis favorable sur cette proposition de demande de cofinancement d'allocations de thèses formulées dans le cadre de l'appel à projets du Conseil Régional Hauts-de-France à l'unanimité des voix des présents et représentés.

Information sur le protocole d'accord de licence nationale pour l'accès à Science Direct 2019-2022 (ELSEVIER)

Ce point est ajourné.

Bilan HAL, perspectives et actions

Ce point est ajourné.

Questions diverses

Sans objet.

En l'absence de questions, l'ordre du jour étant épuisé et personne ne demandant plus la parole, la séance est levée à 18 heures.

Est dressé le présent relevé de conclusions du Conseil de la Recherche du Conseil Académique, qui s'est tenu le vingt-trois janvier deux-mille vingt, signé par le Vice-président du Conseil de la Recherche de l'Université Polytechnique Hauts-de-France.

Valenciennes, le 31 janvier 2020

Le Vice-président du Conseil de la Recherche de l'Université Polytechnique Hauts-de-France,



M. Eric MARKIEWICZ