

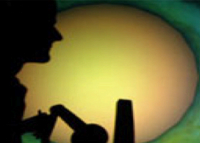


Conseil ED SPI

21 mai 2021

Avis sur demande accréditation

GS **ENGYSYS-MADIS**



Evolution de l'ED SPI

- Janvier 2020 : Fin de la ComUE Lille Nord de France
- Mars 2020 : Dépôt du dossier GRAEL à AAP SFRI
- Juin 2020 : ULCO et Artois quittent l'ED SPI
- Sept 2020 : UGE est un des établissements co-accrédités de SPI
-
- Juin 2021 : UPHF va quitter SPI et créer ED PHF
- Sept. 2021 : Création des ED MADIS et ENGSYS avec 4 établissements co-accrédités
- Université de Lille
 - Centrale Lille
 - IMT Lille-Douai
 - Université Gustave Eiffel



Composition du GT **ENGSYS-MADIS**

Pour l'établissement porteur : un représentant de la direction centrale de la recherche ULille

Pour les établissements co-accrédités : les représentants de IMT Lille-Douai, Centrale Lille et UGE

Pour les unités de recherche : les DEDs

Pour les masters : le porteur du programme gradué IKS

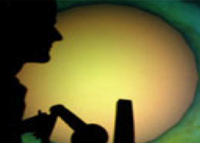
Les porteurs des 2 dossiers d'accréditation,

- **ENGSYS** : H. Happy
- **MADIS** : L. Macaire



Calendrier du GT **ENGSYS-MADIS**

- 22 mars : Projet GS ENGSYS et MADIS
- 31 mars : Réunion avec les directrices et directeurs d'unité de recherche
- 9 avril : Composition des conseils
- 18 avril : Correction de la version 1 des dossiers d'accréditation
- 26 avril : Finalisation des dossiers avec ULille
- 3 mai : Envoi des dossiers par ULille au ministère



ED SPI 2020/2021 – 524 doctorants (ULille + Centrale + IMT + UGE) inscrits dans 15 spécialités de 6 domaines

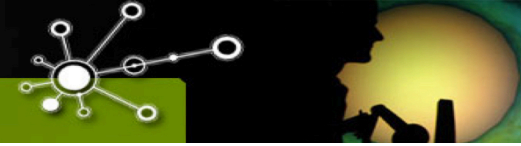
domaine	spécialités
MPMA (mathématiques) (46)	Mathématiques et leurs interactions (46)
INFO (116)	Informatique et applications (116)
AGITSI (automatique) (71)	Automatique, Productique (31) Traitement du signal et des images(18) Informatique, Automatique (22)
MGCEM (mécanique) (145)	Génie civil (54) Energie, Thermique, Combustion (2) Mécanique des milieux fluides (19) Mécanique des solides, des matériaux, structures et surfaces (41) Mécanique, Energétique, Génie des procédés, Génie civil (29)
MNTAT (électronique) (117)	Electronique, Photonique (15) Electronique, Microélectronique, Nanoélectronique, micro-ondes (62) Micro-nano-systèmes et capteurs(26) Acoustique (14)
GE (génie électrique) (29)	Génie électrique (29)



ED SPI 2020/2021 – 450 HDRs dans 15 unités de

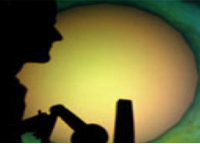
domaine	unités de recherche	
MPMA (mathématiques) (98)	(3) INRIA	Painlevé (95)
INFO (84)	(5)	(66) CRISTAL
AGITSI (automatique) (60)	(4)	(10) CERI SN (6)
MGCEM (mécanique) (72)		(3) ESTAS-LEOST (5)
		(6) GEMTEX (11)
	LGCGE (19)	CERI MP (1)
	LAMCUBE (21)	LMFL (6)
		CERI EE (3)
		UML (11)
MNTAT (électronique) (119)		IEMN (116)
GE (génie électrique) (17)		ESTAS-LEOST (3)
		L2EP (17)

— Double référencement d'HDRs

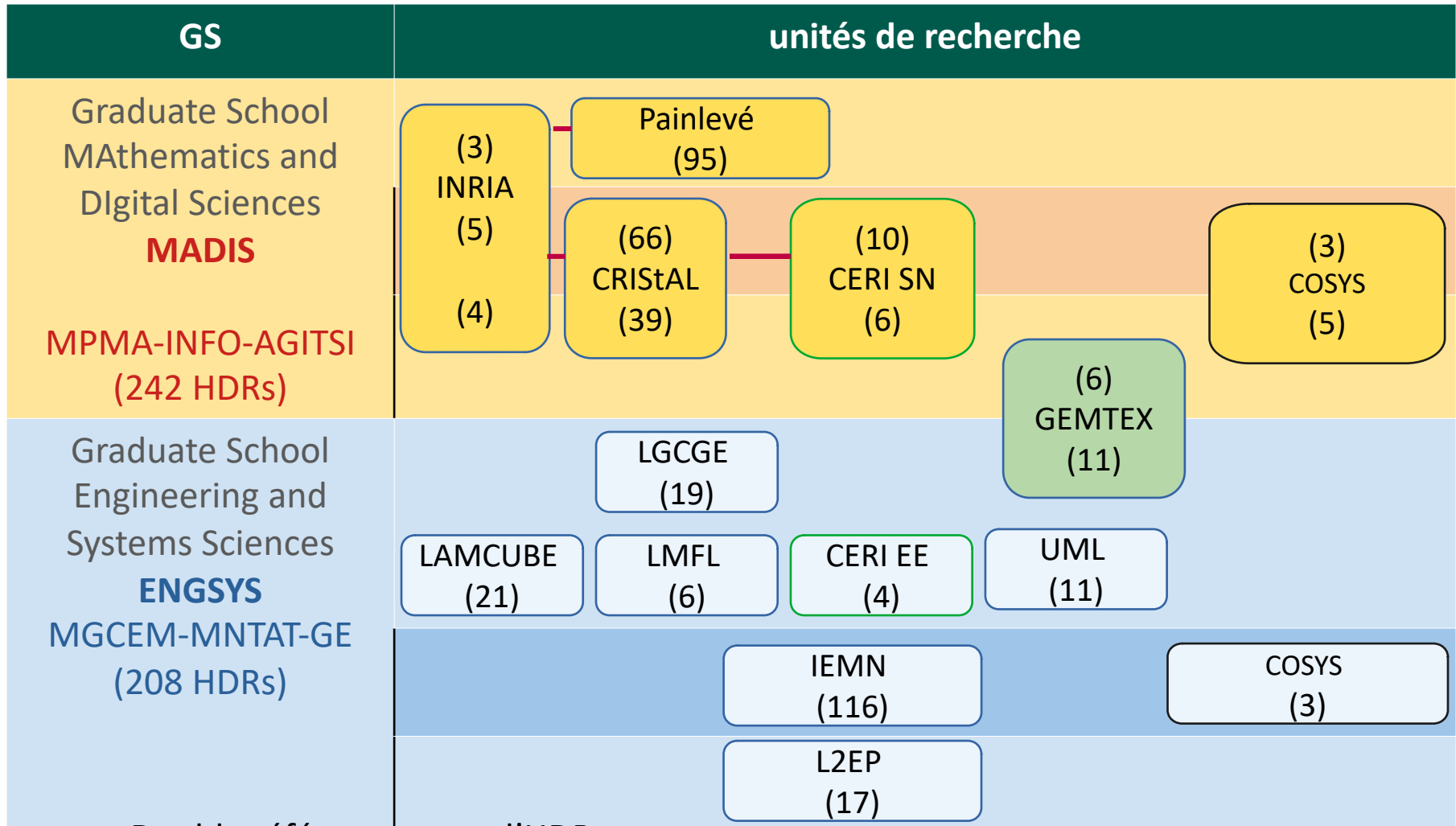


Grands principes pour re-structuration SPI

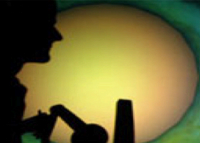
- **Carte des GS lisible par les**
 - Financeurs : Région, établissements,
 - Doctorants : respect du règlement intérieur de la GS
 - Gestionnaires des GS et des établissements : organisation efficace
- **Rattachement des GS cohérent avec la variété des tutelles des Unités de Recherche (URs)**
 - URs multi-tutelles (ULille, Centrale, IMT, UGE, CNRS, INRIA)
- **Périmètre des GS conforme à celui des**
 - Organismes de recherche : INSMI, INS2I, INSIS et INRIA
 - Domaines scientifiques de SPI: Informatique, Mathématiques, Automatique, Électronique, Mécanique, Génie Électrique
 - Unités de Recherche : liste d'HDRs et direction
- **Spécialités des GS respectueuses de la pluridisciplinarité des thèses**
- **2021/2022 : étape initiale** suivie de potentielles évolutions
- **Soutien administratif des GS à la hauteur** des ambitions (2 EQ TP/GS)



GS MADIS et ENGSYS (450 HDR)

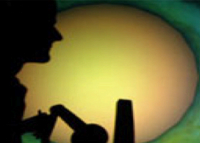


— Double référencement d'HDRs



2021/2022 GS MADIS et ENGSYS (524 doctorants)

GS	spécialités
Graduate School MAtematics and Dlgital Sciences MADIS MPMA-INFO-AGITSI (233 doctorants)	Mathématiques et leurs interactions (46)
	Informatique et applications (116)
	Automatique, Productique (31) Traitement du signal et des images(18) Informatique, Automatique (22)
Graduate School Engineering and Systems Sciences ENGSYS MGCEM-MNTAT-GE (291 doctorants)	Génie civil(54) Energie, Thermique, Combustion (2) Mécanique des milieux fluides (19)
	Mécanique des solides, des matériaux, structures et surfaces (41) Mécanique, Energétique, Génie des procédés, Génie civil (29) Génie des matériaux / Biomécanique et bioingénierie
	Electronique, Photonique (15) Electronique, Microélectronique, Nanoélectronique, micro-ondes (62) Micro-nano-systèmes et capteurs(26)
	Acoustique (14) Systèmes optiques et photoniques Génie des matériaux / Biomécanique et bioingénierie
	Génie électrique (29)



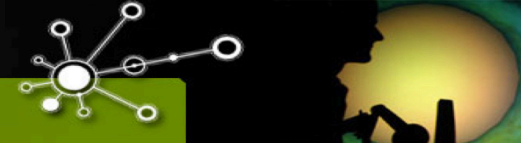
GS MADIS et ENGSYS (254 doctorants)

Etablissements	Nombre de doctorants ENGSYS	Nombre de doctorants MADIS
Université de Lille (ULille)	206	182
Centrale Lille Institut (CLille)	62	35
Institut Mines Télécom Lille Douai (IMT)	23	12
Université Gustave Eiffel (Univ Eiffel)	0	4
TOTAL	291	233



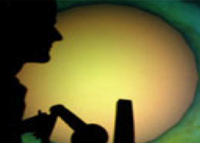
GS MADIS et ENGSYS (128 docteurs 2020)

Etablissements	Nombre de docteurs 2020 ENGSYS	Nombre de docteurs 2020 MADIS
Université de Lille (ULille)	51	36
Centrale Lille Institut (CLille)	15	14
Institut Mines Télécom Lille Douai (IMT)	9	3
Université Gustave Eiffel (Univ Eiffel)	0	0
TOTAL	75	53



Rôle d'une GS – (statuts EPE)

- Dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie scientifique de l'établissement, les écoles graduées :
 - Développent une politique de formation doctorale, articulée avec les masters et en concertation avec les composantes, établissements-composantes et les unités de recherche ;
 - Organisent le recrutement des doctorants ;
 - Assurent la formation doctorale sur les compétences disciplinaires ; la formation aux compétences communes aux différentes écoles graduées étant mutualisée par le collège des études graduées.

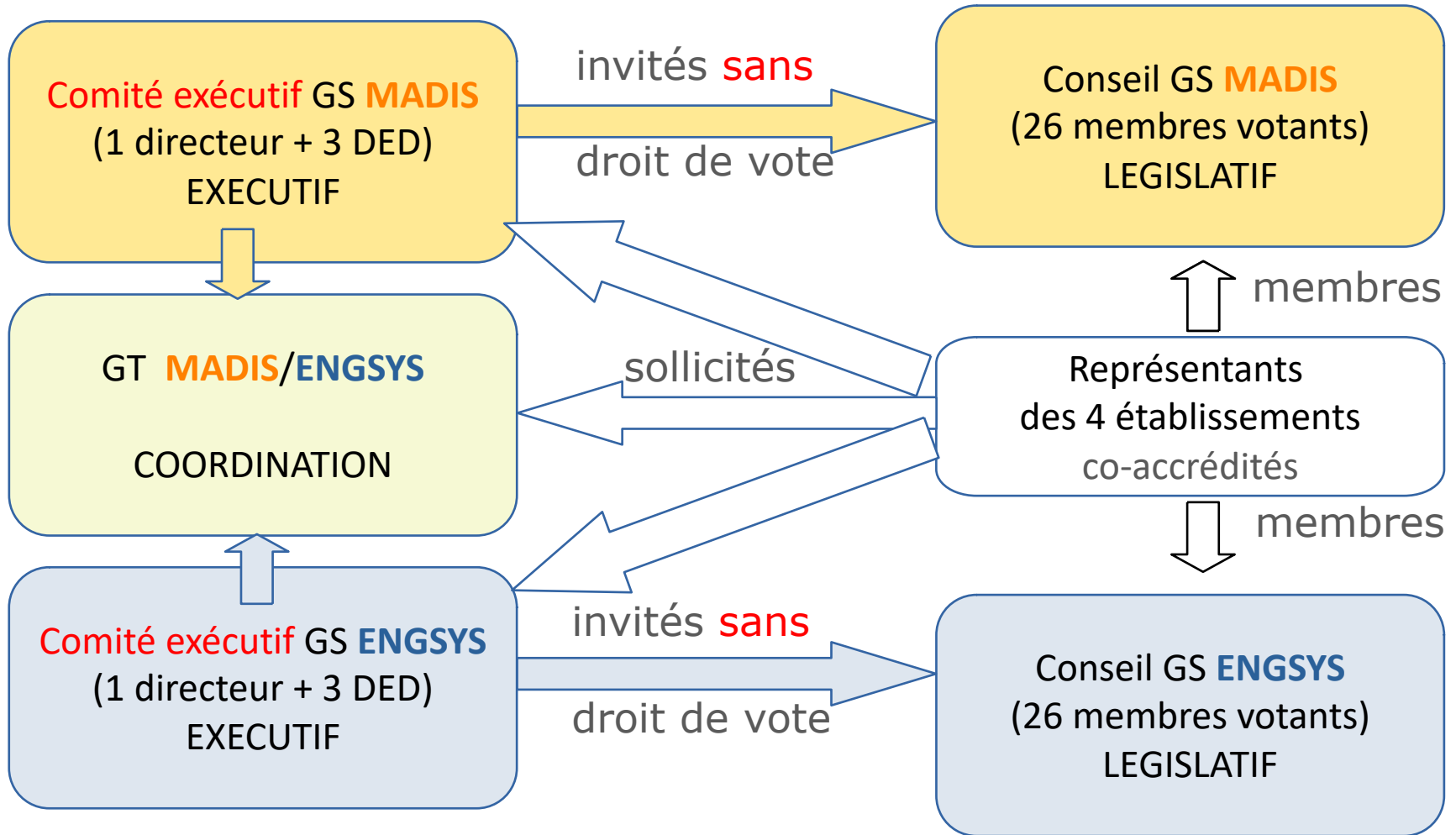


Mentions de Master dans projet GRAEL

- 14 mentions de Master co-accrédités par FST, Polytech, CLille et IMT
- 7 mentions sont intégrés partiellement ou complètement dans GP IKS
- 7 mentions relèvent de GS MADIS
- 9 mentions relèvent de GS ENGSYS



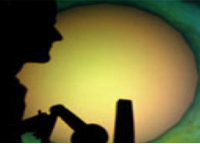
Organisation pour septembre 2021





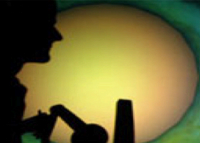
Règle de composition du conseil d'une ED – (arrêté 2016)

- **Maximum 26 membres :**
 - 5 doctorants (20%)
 - 5 extérieurs (20%)
 - 3 du monde socio-économique
 - 2 du monde académique
 - 2 BIATS
 - 4 pour les établissements co-accrédités (ULille, CLille, IMT, UGE)
 - 10 représentants des établissements associés à l'ED, des composantes et des unités

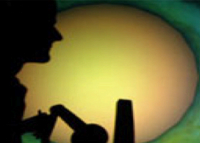


Composition des conseils

GS ENGSYS			GS MADIS		
Représentants des établissements accrédités		4	Représentants des établissements accrédités		4
Nom Prénom	Etablissement		Nom Prénom	Etablissement	
	Université de Lille	1		Université de Lille	1
	Centrale Lille	1		Centrale Lille	1
	IMT Lille Douai	1		IMT Lille Douai	1
	Université Eiffel	1		Université Eiffel	1
Représentants des établissements associés		2	Représentants des établissements associés		2
Nom Prénom	Etablissement		Nom Prénom	Etablissement	
	ENSAIT	1		ENSAIT	1
	JUNIA	1		INRIA	1
Représentants des domaines au titre des unités de Recherche		3	Représentants des domaines au titre des unités de Recherche		3
Nom Prénom	Domaines		Nom Prénom	Domaines	
	MNTAT	1		MPMA	1
	MGCEM	1		Info	1
	GE	1		AGITSI	1
Représentants des composantes		2	Représentants des composantes		2
Nom Prénom	Composantes		Nom Prénom	Composantes	
	FST	1		FST	1
	Polytech	1		Polytech	1



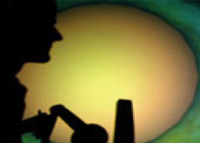
Représentants des domaines au titre des Master			Représentants des domaines au titre des Master		
Nom Prénom	Domaines	3	Nom Prénom	Domaines	3
	MNTAT	1		MPMA	1
	MGCEM	1		Info	1
	GE	1		AGITSI	1
Représentants des ITA/BIATSS			Représentants des ITA/BIATSS		
Nom Prénom	Etablissement	2	Nom Prénom	Etablissement	2
		1			1
		1			1
Personnalités extérieures dans les domaines scientifiques et dans les secteurs socio-économiques			Personnalités extérieures dans les domaines scientifiques et dans les secteurs socio-économiques		
Nom Prénom	Secteur/institution	5	Nom Prénom	Secteur/institution	5
	CNRS	1		CNRS	1
	académique	1		académique	1
	socio-économique	1		socio-économique	1
	socio-économique	1		socio-économique	1
	socio-économique	1		socio-économique	1



Représentants des doctorants			5	Représentants des doctorants			5
Nom Prénom	Etablissement			Nom Prénom	Etablissement		
			1				1
			1				1
			1				1
			1				1
			1				1

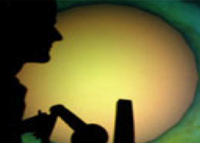


Représentants invités des bureaux de la GS			Représentants invités des bureaux de la GS		
		4			4
Nom Prénom	Domaine		Nom Prénom	Domaine	
H. Happy	MNTAT	1	L. Belkoura	AGITSI	1
D. Chicot	MGCEM	1	L. Jourdan	Info	1
N. Idir	GE	1	P. Popescu-Pampu	MPA	1
A élire	Direction	1	à élire	Direction	1
Invités permanents		3	Invités permanents		4
Nom Prénom	Statut		Nom Prénom	Statut	
Joel Cuguen	Directeur du Collège Doctoral	1	Joel Cuguen	Directeur du Collège Doctoral	1
Claire Bugner	Direction de la recherche, de l'enseignement supérieur et des formations sanitaires et sociales région Hauts-de-France	1	Claire Bugner	Direction de la recherche, de l'enseignement supérieur et des formations sanitaires et sociales région Hauts-de-France	1
Marc Lefranc	GP IKS	1	Marc Lefranc	GP IKS	1
			Emmanuel Fricain	Labex CEMPI	1



Calendrier

- Mai : Echanges avec ministère sur dossier d'accréditation
- Mai : <https://edspi.univ-lille.fr/>
- Mai : Mise à jour des bases ADUM en accord avec UPHF
- 21 Mai : Conseil ED SPI pour avis sur dossier accréditation
- 3,10 Juin : Examen par le CAC, CT et CA Ulille
- 7 juin : **Bureau ED SPI (contrats doctoraux)**
- 8 juin :** **Conseil ED SPI (contrats doctoraux)**
- Après 12 Juin Communication vers HDR, doctorants, gestionnaires et bureaux de domaine.
- Juin-juillet: Désignation des membres des conseils des GS
- Après 12 Juin **Date Réunion** bureaux AGITSI-Info-MPA
Date Réunion bureaux GE-MGCEM-MNTAT



Calendrier

- Après 12 Juin **Date Réunion MADIS HDR**
Date Réunion ENGSYS HDR
- Après 12 Juin **Date Réunion MADIS Doctorants**
Date Réunion ENGSYS Doctorants
- Juillet **Réunion MADIS-ENGSYS avec gestionnaires**
- 7 Juillet : **Passage au CNESER – désignation d'administrateurs provisoires**
- 8 juillet : Comité exécutif SPI**
- Sept : GT ENGSYS-MADIS**
- Sept : **Appel à candidatures et proposition des directrices/directeurs par les conseils des GS**
- Fin sept: **Conseils ENGSYS et MADIS (élection direction)**
- Oct : **Commission recherche ULille avis sur directions**
- 2021/22 : **Renouvellement des bureaux de domaine et DED**