

---

## Compte-Rendu Conseil de l'ED MathSTIC du 29 novembre 2019

---

### Présent(e)s :

- **Collège 1 - Représentants des établissements et des unités de recherche**
  - o Mireille GARREAU, Stéphane LOISEAU, Mario SÚDHOLT
  - o Michel HURFIN, Vincent COLIN, Bernard JOUGA, Éric MARCHAND, Olivier ROUX, Pascale SEBILLOT
- **Collège 2 - Représentants des personnels ingénieurs, administratifs ou techniciens**
  - o Laurent LECOQ
- **Collège 3 – Représentants des doctorants**
  - o Alexandre HONORAT
- **Collège 4 – Membres extérieurs**
  - o Jean-Paul DEPARTE, Philippe Guillotel, Patrick Pottier

**Excusé(e)s :** Philippe COUSSY, Dominique PY, Christian PERSON, Piernicola BETTIOL, Marie-Josépha YOUSSEF, Michel CORRIOU

**Absent(e)s :** Eloïse DENIS-PECHARD, Delphine ROUSSE

### Ordre du jour

1. Informations du directeur
2. Informations des directeurs-adjoints de site
  - Recrutements et soutenances
  - Réunion de rentrée
  - Compte-rendu de la réunion de cellule de site
  - Autres informations
3. Bilan 2018-19
  - Budget et mobilités
  - Point sur les chantiers 2018-19
4. Programme d'actions 2019-20
5. Informations et questions diverses

#### 1. Informations du directeur

Le conseil accueille les deux nouveaux membres extérieurs dont les nominations ont été approuvées par le comité doctoral de l'UBL du 19 juillet 2019:

- GUILLOTTEL Philippe, Distinguished Scientist "Open Research Group" chez InterDigital
- POTIER Patrick, Expert référent à la DGA (Direction Générale de l'Armement)

Le conseil est informé du souhait du directeur de l'IRMAR de remplacer Mme Beauchard Karine par M. San VU NGOC, Professeur de Mathématiques à l'Université de Rennes 1 et membre du laboratoire IRMAR à Rennes. M. VU NGOC, invité à la réunion, s'est présenté. Le conseil approuve à l'unanimité ce remplacement. L'école des docteurs sera informée.

Le conseil est informé que l'unique liste de candidature présentée pour les élections des représentants des doctorants a été rejetée par l'UBL pour non-respect des dispositions stipulant qu'une liste doit comporter des candidats d'au moins 3 sites académiques. Le conseil approuve à l'unanimité la proposition d'accueillir les 4 candidats malheureux comme invités permanents au sein du conseil jusqu'à l'issue de l'accréditation en cours. Il s'agit de :

- M. LAZZERA REMO, RENNES, UR1 (porteur de la liste)
- Mme LACROIX MARIE-ANNE, RENNES, UR1
- Mme SELMA CYRINE, NANTES, IUT
- M. REGIMBEAU ANTOINE, NANTES, UN

M. LAZZERA et Mme LACROIX ont pu ainsi participer à la réunion.

## 2. Informations des directeurs-adjoints de site

Les directeurs adjoints de site ont fait un retour au conseil de l'ED MathSTIC sur les événements (réunion de rentrée, réunion de cellule de site, etc.) sur leur site respectif. Il en ressort les points suivants :

- Les réunions de rentrée se sont bien passées avec une très bonne participation des doctorants, et d'autres sont à venir en décembre.
- Sur le site d'Angers :
  - o Deux changements dans la commission des thèses : Etienne Man est remplacé par Nicolas Dutertre (MI), et Bertrand Cottenceau par Christelle Jussien-Gueret (AST)
  - o M. Christelle Traon (Responsable administrative du pôle des études doctorales) sera en disponibilité à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020 pour une année. Son(Sa) remplaçant(e) sera désigné(e) prochainement.
- Les retours et autres remarques venant des sites concernent principalement les formations, les mobilités internationales, la gestion du budget et la structuration des EDs après la période d'accréditation (suite à l'arrêt de l'UBL). Ils sont présentés dans les sections correspondantes ci-après.

## 3. Le bilan 2018-19

### 3.1 Les recrutements et soutenances

Le tableau suivant indique l'état des inscriptions en 1<sup>ère</sup> année et des soutenances au 29 novembre 2019, avec entre parenthèses les chiffres à la même date en 2018).

Site	Nombre d'inscriptions en 1 <sup>ère</sup> année	Nombre de thèses soutenues
<b>Angers</b>	13 (11 en 2018)	11 (10 en 2018)
<b>Brest</b>	43 (48)	46 (54)
<b>Le Mans</b>	3 (3)	7 (3)
<b>Lorient-Vannes</b>	? (10)	? (14)
<b>Nantes</b>	39 (46)	53 (52)
<b>Rennes</b>	64 (77)	119 (125)

Les contrats doctoraux d'établissement sont tous pourvus. Il reste cependant d'autres inscriptions qui arriveront tardivement (Cifre, Labex, chaires, etc.). Comparativement aux années précédentes, on devrait observer une relative stabilité (voire une légère augmentation) du nombre d'inscriptions et de soutenances.

### 3.2 Le bilan budgétaire

Ce point de l'ordre du jour commence par un rappel des modes d'attribution et de report du budget, des prévisions budgétaires, et des modalités de gestion du budget. Le bilan global de l'ED MathSTIC (cf. tableau ci-après) ainsi que le bilan par site sont présentés (cf. diapos présentées lors du conseil ci-jointes).

SITE	Dotation initiale	Total dépense	Solde
ANGERS	2580,15	0	2580,15
BREST	8437,78	3532,11	4905,67
LE MANS	2131,86	0	2131,86
LORIENT-VANNES	3028,43	300	2728,43
NANTES	7660,74	5367,22	2293,52
RENNES	15909,24	11296	4613,24
<b>TOTAL SITE</b>	<b>39748,2</b>	<b>20495,33 (51%)</b>	<b>19252,87</b>
<b>DIRECTION</b>	<b>92745,8</b>	<b>59753,62 (64%)</b>	<b>32992,18</b>
<b>BILAN</b>	<b>132494</b>	<b>80248,95 (60%)</b>	<b>52245,05</b>

Des échanges ont concerné le taux relativement faible d'utilisation du budget et la non utilisation du budget sur certains sites. Une des explications serait la lourdeur administrative que cela induit et l'obligation d'interaction à distance des formateurs avec la gestionnaire de direction. Le conseil demande que ce constat soit reporté à l'école des docteurs.

Le conseil de l'ED approuve à l'unanimité l'augmentation du montant des contributions financières de l'ED aux événements scientifiques (écoles d'été/hiver, conférences, etc.) organisés sur les sites de l'ED et à destination des doctorants ou sur des thématiques pouvant les intéresser. Le montant qui sera alloué sera validé par le bureau de l'ED tiendra compte notamment du nombre de participants et du nombre de sites concernés.

Pour la gestion du budget 2019-20, il a été proposé au conseil d'adopter le même mode de gestion du budget (mêmes règles de répartition de la dotation initiale par site et pour la direction, les dépenses éligibles, etc.) qu'en 2018-19. Cette proposition a été approuvée à l'unanimité par le conseil de l'ED.

### 2.3 Les mobilités internationales

Le bilan des attributions de bourses d'aide à la mobilité internationale de l'ED MathSTIC a été présenté au conseil (cf. diapos jointes). On observe que 36 mois de mobilités (pour un total de 28800 euros) n'ont pas été pourvus. L'ED a observé une progression du nombre de candidatures sur le site d'Angers et la persistance d'un manque de candidatures des doctorants des sites de Le Mans et de Nantes. Il a été demandé aux directeurs-adjoints de ces sites de promouvoir davantage les mobilités internationales auprès des doctorants.

Après discussion, pour 2020, il est convenu les points suivants :

- L'augmentation du montant de la bourse de mobilité internationale de 800 euros/mois à 1000 euros/mois et le maintien d'un minimum de financement de 1 mois et un maximum de 5 mois
- Le financement de 86 mois de mobilités (un total de 86000 euros) pour l'ensemble de l'ED. La répartition par site s'appuie sur le même ratio que pour la répartition du budget : le ratio (nombre de doctorants de 1ère, 2ème et 3ème année du site) / (nombre de doctorants de 1ère, 2ème et 3ème année de l'ED). Cela donne la répartition suivante : Angers (4mois), Brest (19mois), Le Mans (3mois), Lorient-Vannes (5mois), Nantes (17mois) et Rennes (38mois).
- La priorité accordée aux doctorants de 2<sup>ème</sup> année est maintenue ainsi que le non-financement des mobilités pour un séjour de cotutelle.
- Introduction de la possibilité de financer les séjours de mobilités internationales de **codirection**.
- Introduction de la possibilité de financer des séjours de mobilités nationales (500 euros/mois)

Une proposition de calendrier des mobilités a été faite, cf. ci-dessous :

	Lancement de l'appel	Décision	Début du séjour
Campagne 1	1 <sup>ère</sup> vague Mi-janvier à fin mars	Au fil de l'eau par le bureau et 2 avril (lors du conseil)	Entre février et décembre
	2 <sup>ème</sup> vague Avril- mi-juin	Au fil de l'eau par le bureau et le 25 juin (lors du conseil)	Entre juillet et décembre
Campagne 2	Juillet à septembre	Au fil de l'eau par le bureau	Entre septembre et février

Après discussion, ce mode de fonctionnement concernant l'offre de mobilités internationales (et nationales) financées par l'ED MathSTIC pour l'année 2019-20 a été approuvé à l'unanimité par le conseil.

### 3. Les formations scientifiques et transversales

#### 3.1 Les formations scientifiques

Un état des lieux des offres de formations scientifiques pour 2018-19 a été présenté et montre qu'il y a eu 19 formations disciplinaires réalisées, pour un total de 228 heures auxquelles ont participé 235 doctorants. L'état à la date du 29 novembre des propositions de formations pour 2019-20 indique un total de 15 formations. D'autres offres sont en cours de validation par le bureau de l'ED et viendront compléter cette offre.

De la discussion qui a suivi, il en ressort à peu près les mêmes observations que l'année dernière :

- Une offre faible de formations disciplinaires et un manque de visibilité des offres existantes
- Une nécessité de revoir la présentation des offres de formations.
- Les outils Amethis et Lunam de gestion des formations sont jugés non performants par les doctorants.
- Il subsiste une incompréhension des procédures de validation des heures de formation.
- La procédure administrative pour rémunérer les formateurs demeure trop lourde. Ce qui freine la proposition de formations.

Le bureau de l'ED fera le nécessaire pour apporter des solutions à ces problèmes.

#### 3.2 Formations transversales

Un rappel est fait pour indiquer l'obligation de formation à l'éthique de la recherche et à l'intégrité scientifique pour les doctorants inscrits en septembre 2017. Les membres du conseil souhaitent que l'offre soit étoffée pour :

- offrir plus de sessions de formations à l'éthique de la recherche et à l'intégrité scientifique
- offrir des formations transversales en langue anglaise.

La direction de l'ED se charge de transmettre ces demandes à l'école des docteurs et aux pôles doctoraux de site.

### 4. Programme d'actions 2019-20

#### *Les offres de formations*

Les actions prévues en 2019-20 concernant les formations ont été détaillées dans la section 3 ci-dessus.

#### *Les journées des doctorants de l'ED MathSTIC (JDoc-MathSTIC)*

Le nécessaire a été fait pour mettre en place les journées des doctorants sur l'ensemble de l'ED. Chaque site organisera une journée de doctorants, soit au niveau du site ou dans les laboratoires selon la taille du site.

#### *Les mobilités internationales*

Continuer à promouvoir les mobilités internationales auprès des doctorants et plus particulièrement auprès des doctorants ligériens.

#### *La communication vers les doctorants et les encadrants*

- Un mail de synthèse trimestrielle des principaux événements de l'ED MathSTIC sera envoyé aux doctorants et aux encadrants.
- Finaliser le mini-guide du doctorant et un mini-guide de l'encadrant de l'ED MathSTIC décrivant les étapes principales et les jalons de la thèse.

### Les commissions des thèses

La commission des thèses a été mise en œuvre avec succès sur le site d'Angers. Il reste à mettre en œuvre les outils pour le site de Nantes.

#### 5. Informations et questions diverses

- ✓ Selon les représentants des doctorants, l'école doctorale paraît un peu éloignée pour les doctorants. Ce qui se traduit par le désintérêt observé notamment pour les élections récentes.

Les doctorants qui ont présenté une liste de candidature en novembre (cf. point 1 de ce compte-rendu) sont à présent membres invités permanents du conseil. Ils se sont proposés pour étudier avec le bureau de l'ED les solutions pour remédier à cette situation.

- ✓ La proportion de doctorantes au sein de l'ED MathSTIC est de l'ordre de 20%. Ce taux reste faible malgré quelques initiatives dans certains laboratoires et établissements.

Il a été demandé de faire l'état des lieux plus précisément, et d'étudier les possibilités d'amélioration.

- ✓ La directrice-adjointe du site de Rennes informe le conseil de la mise en place d'une formation des encadrants de thèses par l'Université de Rennes 1.
- ✓ Le conseil a été informé de la dissolution de l'UBL au 31 décembre 2019, du maintien des périmètres scientifiques des EDs, des grandes tendances de modifications/restructurations des périmètres géographiques des EDs et du calendrier 2020-21 de l'évaluation HCERES des futures EDs.

#### 6. Prochaine réunion du conseil de l'ED

- **Date : 2 avril 2020**
- **Points principaux à l'ordre du jour :**
  - Point sur les formations
  - Attribution des bourses de mobilités de l'ED MathSTIC
  - Point sur le déroulement des comités de suivi individuel des doctorants,
  - Modalités de gestion des contrats doctoraux d'établissement (CDE)
- Les réunions des cellules de site précéderont le conseil d'ED
  - Dates à fixer par les directeurs-adjoints de site