

Marseille, le 03/01/2017

**Compte rendu de la réunion du Conseil du  
Département Informatique et Interactions n°26  
qui s'est tenue le vendredi 25 novembre 2016 à 14h00  
en salle de réunion de la Direction du site St Charles de la Faculté des  
Sciences.**

**Réunion présidée** par Edouard THIEL, Directeur du Département

**Étaient présents :** Frédéric BECHET - PR, Isabel DEMONGODIN - PR, Rémi MORIN - PR, Rachid OUTBIB - PR, Jean-Marc TALBOT - PR, Basile COUETOUX - MCF, François-Xavier DUPE - MCF, Djamel HABET - MCF, Jean-Luc MARI - MCF, Jean-Luc MASSAT - MCF, Noël NOVELLI - MCF, Henriette ATHLANI - IATSS, Quentin AGASSE - USAGER, Maxime GAIDE - USAGER, Jérémy GROS - USAGER.

**Étaient excusés :** Mouloud ADEL - PR (procuration R. Outbib), Roland AGOPIAN - PAST, Arnaud LABOUREL - MCF.

**Étaient absents :** Sylvie RISCH - IATSS, Quentin DUBOIS - USAGER, Mustapha OULADSINE - PR Directeur du LSIS, Liva RALAIVOLA - PR Directeur du LIF.

**Membres permanents :** Jean-Marc Pons, Doyen de l'UFR Sciences, excusé.

**Invités :** Frédéric OLIVE - MCF, Sylvain SENÉ - PR, Philippe JÉGOU - PR, Omar BOUCELMA - PR.

**Secrétaire de séance :** Gisèle FIOL

**Ordre du jour :**

- 1/ Validation du PV n°25
- 2/ Informations du Directeur
- 3/ Présentation projet Master Logique
- 4/ Référentiels de formation
- 5/ Questions diverses

Edouard Thiel ouvre la séance en présentant les nouveaux membres du conseil, élus lors des élections du 18 octobre 2016, et remercie les anciens membres pour leur investissement des quatre dernières années.

## 1/ Validation du PV n°25

Le PV n° 25 du conseil du 21 septembre 2016 est approuvé par le conseil avec une abstention.

## 2/ Informations du Directeur

- **Représentant du DII dans les différents conseils :**

Commission Enseignement : - Basile Couettoux pour la 27ème section  
- Julien Marot pour la 61ème section

Conseil Scientifique : - Jean-marc Talbot pour la 27ème section  
- Isabelle Demongodin pour la 61ème section

- **Campagne emploi :**

la demande conjointe du DII et du LSIS d'un technicien pour la salle « FIP automatisme » réalisée dans le cadre du « bonus emploi » nouvellement instauré par AMU, vient d'être acceptée par cette dernière ; le poste sera donc publié pour la prochaine campagne.

- **Finances :**

l'enveloppe budgétaire 2016 a été dépensée dans sa totalité. Un bilan sera présenté au prochain conseil. Les dépenses ont été arrêtées aujourd'hui en vue de la mise en place de la réforme GBCP (« gestion budgétaire et comptable publique »), réforme en profondeur du cadre budgétaire et financier qui régit les opérateurs publics, entrée en vigueur au 1er janvier 2016, et déployée au 1er janvier 2017 par AMU. Ce passage prendra un certain temps (passage à SIFAC 2017) et l'ouverture des crédits est retardée à mi-février 2017.

L'UFR a également essayé de satisfaire nos demandes concernant la climatisation des locaux administratifs du DII. Elle va financer l'achat sur les crédits équipement 2016 et l'installation se fera en 2017.

- **Appel à projet FIP :**

La deadline est fixée au 16/01/2017 pour le dépôt des dossiers.

3 projets ont été évoqués :

- Benoit Fabre pour une salle GPU
- Noël Novelli pour une plateforme BigData
- Seifeddine Ben Elghali pour un projet de Smart grid

## 3/ Présentation projet Master Logique

Frédéric Olive expose pendant 30 minutes son projet de master de logique. L'idée est de proposer un parcours transdisciplinaire centré sur des problématiques propres à la logique, et dont l'exploration s'appuierait indifféremment sur trois disciplines : l'informatique, les mathématiques et la philosophie.

Les cursus spécifiquement dédiés à la logique, en France ou en Europe (1), sont très rares. Pourtant la vitalité de la logique et la persistance d'un public intéressé par les questionnements qui lui sont rattachés (étudiants attirés par l'informatique comme discipline fondamentale et abstraite, ou par les considérations relatives aux fondements des mathématiques...) justifient qu'on l'enseigne pleinement.

La mention « logique » étant apparue dans les référentiels de Masters du ministère, l'idée à fait son chemin et une telle mention pourrait être proposée à mi-contrat.

À Aix-Marseille, quelques étudiants issus des licence de maths, d'informatique et de sciences & humanités, pourraient être intéressés par un tel master. Mais le projet n'a pas vocation à concurrencer les débouchés traditionnels de nos licences. « Notre pari », explique Frédéric Olive, c'est que la singularité de notre proposition transdisciplinaire attirera des étudiants au delà du bassin marseillais. »

Le projet de mention logique sera exposé prochainement au département de mathématiques. Les porteurs sont Frédéric Olive pour le DII et Lionel Vaux pour le DM.

(1) Deux parcours sont spécifiquement dédiés à la logique en France (spécialité MLFI du M2 de maths à Paris 7 et parcours de logique au sein du cursus de philosophie à la Sorbonne) et un seul dans le reste de l'Europe (Master Program in Computational Logic).

### **3-bis/ Présentation projet Master de biologie computationnelle**

Sylvain Sené présente ensuite pendant 30 minutes un projet très récent de Master de biologie computationnelle, lié à la naissance de l'Institut de Convergence CenTuri.

L'idée est de créer un master pluridisciplinaire associant les mathématiques, l'informatique et la biologie, ouvert principalement sur l'étranger et donc entièrement anglophone, avec une forte coloration « recherche ».

L'objectif est que les étudiants de ce master poursuivent leurs études par des thèses co-habilitées par un laboratoire de biologie et un laboratoire de science formelle (mathématiques ou informatique), membres partenaires de l'Institut CenTuri. Une enveloppe budgétaire importante est prévue avec 84 bourses sur 10 ans et l'appui d'Amidex et d'AMU.

Concrètement, le Master CenTuri de "Computational and Mathematical Biology" serait représenté par 3 parcours spécifiques, associés respectivement aux mentions Master Bio-informatique, Master Informatique et à l'une ou l'autre des mentions des Masters de Mathématiques.

Les porteurs du projet sont : Jacques Van Helden pour le département de biologie, Elisabeth Rémy pour le département de mathématiques et Sylvain Sené pour le DII.

### **4/ Référentiels de formation**

Edouard Thiel annonce que le CFVU donne un mois supplémentaire à l'UFR pour l'étude des dossiers, et donne le calendrier suivant pour la remise des documents « référentiels de formations » exposant la liste des parcours ainsi que les compétences associées à la mention et à chaque parcours.

Mi-décembre : première vague d'envoi à l'UFR

26 janvier 2017 : examen par la commission enseignement

27 janvier 2017 : validation par le conseil de l'UFR

Pour les dossiers retardataires, une seconde vague est prévue mi janvier :

10 février 2017 : examen par la commission enseignement

17 février 2016 : validation par le conseil de l'UFR

L'UFR demandant une validation formelle par les départements, Edouard Thiel propose un Conseil vendredi 20 janvier 2017 à 14h00 pour valider l'ensemble des deux vagues.

Les projets dans leur état actuel sont présentés par les différents porteurs :

- **Licence Informatique** : Arnaud Labourel

Elle comptera 3 parcours : parcours Info (L2-L3) sur deux sites, parcours math-info (L2-L3) sur un autre site, parcours MIAGE à partir du L3 (gérée par la FEG) à Aix Forbin.

- **Licence MSIPE (ex MEP)** : Mustapha Ouladsine

Le nouveau sigle signifie « Maintenance des Systèmes Industriels de Production et d'Énergie » ». Il n'y aura qu'un parcours, qui pourrait passer entièrement en apprentissage.

- **Licence MICDTL (ex NTI)** : François-Xavier Dupé

Le nouveau sigle signifie Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels ». La nomenclature ministérielle ayant été réduite en nombre de possibilités, la même mention est visée par l'IUT d'Arles. Après discussion avec l'IUT et Laurence Mouret, la solution retenue consisterait à créer chacun un parcours, sans tronc commun, mais éventuellement avec une communication partagée. Par ailleurs l'association avec l'EFET au Maroc pourrait être abrogée.

- **Master Informatique** : Jean-Luc Massat et Philippe Jégou

Le master continuerait à être bi-localisé. De nombreuses discussions de l'équipe pédagogique ont abouti à 7 parcours (sans compter le parcours « CenTuri »). Un certain nombre de problèmes subsiste (fusion de parcours, dénominations, etc).

- **Master EEEA** : Rachid Outbib

Ce master est issu d'une scission du master IS suite à la révision des nomenclatures par le ministère, et concerne la partie « systèmes ». Le projet comportera trois parcours : «Automatique», «Génie électrique» et «Systèmes en EEA».

- **Master TSI** : Mouloud Adel

Ce master est également issu de la séparation du master IS et concerne la partie imagerie, avec un élargissement au traitement du signal, et l'implication des départements de physique et de mathématiques. Le projet comporte trois parcours : Signaux et Images BIOMédicaux (SIBIOM), Interactions Physique Signaux et Images (IPSI), Images, MOdèles et VIsion (IMOVl).

- **Master CCI** : Jean-Luc Mari

Ce « master+3 » devrait continuer à être rattaché à tous les master de l'UFR Sciences hormis le master informatique.

Pour chaque formation des débats contradictoires ont lieu dans le but de préciser certains points et d'améliorer les argumentaires.

Edouard Thiel remercie chaque porteur pour l'important travail effectué.

**5/ Questions diverses**  
pas de questions diverses

La séance est levée à 17h45