



*Ecole Doctorale
Santé, Information, Communication,
Mathématiques, Matière
(ED SICMA 373)*

Relevé de conclusions du Conseil scientifique et Pédagogique de l'ED SICMA du 27 septembre 2013

❖ **Présentation de la CUE (Communauté d'Universités et d'Établissements) par Pascal GENTE - VP Recherche et Innovation de l'UBO**

Réflexion sur la loi ESR

- **Rappel du calendrier**
 - Adoption des statuts (au plus tard le 22/07/2014)
 - Mise en place de la nouvelle gouvernance (au plus tard le 22/07/2015)
- A terme un seul établissement coordinateur ⇨ Etat/CUE/Collectivités
- **Territoire concerné :**
 - Périmètre de la Bretagne ⇨ 4 universités + 1 ENS + 20 grandes écoles + 8 grands organismes + 2 CHRU ⇨ 3000 doctorants.
 - Tous les établissements du MESR sont membres de facto de la CUE, les autres peuvent en être membres ou associés.
- **Modalités de transfert des compétences** ⇨ 3 possibilités :
 - Fusion ; Regroupement Université & Établissements ou Université fédérale
- **Organisation**
 - ⇨ 3 conseils : CA ; Académique et Conseils des membres
 - ⇨ Territoriale : Collégiums pour les formations ou collégiums plus spécifiques rattachés aux écoles

Situation actuelle :

- 5 ED régionales (SICMA, EDSM, ALL, SHS et SHOS) + 3 ED Rennaises (MATISSE, SDLM et VAS)
- Depuis 2007, l'UEB par le biais du CDI coordonne les actions en direction des doctorants :
- Guide des bonnes pratiques ; Couverture unique ; Charte des thèses
 - Mobilité des doctorants
 - Mutualisation des formations
 - actions ciblées (Entrepreneuriat ,...)

Une réflexion est engagée sur :

- le maintien du contour actuel ou la répartition en gros pôles disciplinaires,
 - la création d'Ecoles doctorales interrégionales (Bretagne/Pays de Loire),
 - l'harmonisation des pratiques,
 - la délivrance du diplôme de doctorat par l'établissement sous le sceau de l'UEB ou le doctorat de l'UEB délivré par l'Université de « xxxx »
 - le regroupement des petits laboratoires,
 - le maintien des inscriptions dans les établissements ou un guichet unique,
- Avis du CSP de SICMA, il est essentiel de garder le contact en maintenant la gestion des inscriptions dans les établissements. Idem pour les inscriptions, la gestion et la validation des formations transversales.**
- Bilan du questionnaire soumis aux membres du CSP : ED SICMA : avis divers mais disposés à partager**
- la répartition des contrats doctoraux par établissement comme actuellement ou pot commun et répartition à l'échelle du territoire,
 - l'arbitrage des contrats doctoraux : maintien du dispositif actuel ou dévolution à l'Université de Bretagne,
- Avis du CSP sur cette possibilité : si la procédure implique l'audition des candidats, cela sera difficile à mettre en place.**

Bilan : on s'oriente avec la mise en place de la CUE vers une seule université avec des réseaux thématiques de recherche où chaque Ecole doctorale conserve sa spécificité.

❖ **L'Europe et l'International à l'Université de Bretagne Occidentale par Cédric QUENDO, VP Recherche et International**

Projet d'établissement : Développer une stratégie profitant de synergies formation /recherche à l'international:

- 2012/2013 ⇒ *Structuration et Cartographie* :
- 2014/2015 ⇒ *Stratégie et Mise en œuvre*
- **Plateforme Projet Européen (2PE)** avec 1 coordonnatrice + 4 ingénieurs (Rennes/ Brest)
- **Centre de Mobilité Internationale (CMI) de l'UBO** actuellement implanté sur le site Ségalen mais doit intégrer le plateau des Capucins. Sa mission : accueillir tous les publics étrangers : étudiants, enseignants-chercheurs et chercheurs (ENIB, TB et UBO + ENSTA Bretagne en cours).
- **Direction Europe et International**
- La DEI a parmi ses missions celle de centraliser la politique de recherche internationale par les biais de 4 pôles :
- conventions bilatérales ; conventions cadres ou particulières
- mobilité étudiante (2 appels d'offre par an : printemps et automne)
- projets et programmes européens (PCRD, INTERREG, COMENIUS, TEMPUS, etc.),
- programmes internationaux.

❖ **Présentation du Lab-STICC par Gilles COPPIN, nouveau directeur du laboratoire :**

- Le Lab-STICC (Laboratoire des Sciences Techniques de l'Information, de la Communication et de la Connaissance) est sous la tutelle du CNRS et de 3 établissements UBO, UBS et TB. Créé en 2008 mais étendu en 2012 par l'intégration des laboratoires de l'ENSTA Bretagne et de l'ENIB.
- 3 grands pôles de recherche avec déclinaison en équipes dans chaque pôle :
 - **MOM** : Micro-ondes, Optoélectronique et Matériaux dirigé par Patrick QUEFFELEC (UBO)
 - **CACS** : Communication, Architecture, Circuits Systèmes dirigé par Emmanuel BOUTILLON (UBS)
 - **CID** : Connaissance, Info, Décision dirigé par Gilles COPPIN (TB)
- Projet transversaux et interdisciplinaires :
 - Assistance à la personne,
 - Réseaux capteurs et leurs utilisations,
 - STIC et Mer
 - NEUCOD,
 - Communications numériques
- Le Lab-STICC c'est aussi 450 personnes dont 190 chercheurs et Enseignants-Chercheurs (85 HDR) avec un taux d'encadrement d'environ 2.5. Le personnel CNRS comprend 1 DR, 2 CR et 2 ITA.
- 200 doctorants rattachés aux 2 grandes ED thématiques SICMA et MATISSE et répartis sur les 5 établissements, **45% des doctorants de SICMA !!!**
- Pôle de référence à visibilité internationale : GRETSI, JNM 2011,
- Des personnalités éminentes : Claude BERROU de l'Académie des Sciences et de nombreux Fellows IEEE, OSA.
- Multiple échanges internationaux : Bogota, Brisbane, MIT
- Une recherche particulièrement liée au tissu socio-économique avec des créations d'entreprise, PRACOM.

Remarque : le nombre de sites du périmètre du lab-STICC engendre des difficultés pour organiser les réunions à mi-parcours pour chacun des pôles.

❖ **Campagne 2013 de recrutement des Contrats Doctoraux à l'UBO et l'UBS**

- Rappel des principes et exigences (homogénéité, équité, transparence et diversité) :
 - 2 étapes : sélection des sujets et sélection des candidats
 - Compétition ouverte entre les laboratoires puis les candidats
 - Financements à 100 ou 50 % (cofinancement acté à la date du concours),
 - Adhésion des 15 laboratoires à ces règles,
 - Proposition du bureau de l'ED validé par le VP Recherche

- **Présentation des critères de sélection des sujets par les animateurs des groupes disciplinaires**
Groupe disciplinaire Bio-Santé
 - 18 mars 2013 : réunion de sélection des sujets avec représentants des 8 laboratoires
 7 sujets retenus sur 10 demandes
 Critères de sélection revus tous les ans :
 - Antériorité d'attribution des CDE
 - Note AERES
 - Effectifs
 - Nombre d'HDR
 - Durée des thèses (+3 ans ; +4 ans)

- NB : on note un sous-encadrement au LUBEM mais une progression des effectifs.
 Le LATIM souhaite diminuer le rapport Nombre doctorants/HDR car le taux d'encadrement actuel est de 86%.

Groupe disciplinaire Matière

La réunion de sélection des sujets s'est tenue en présence des représentants des 3 labos rattachés : LIMATB ; CEMCA et LSOL.
 2 demandes pour CEMCA ; 2 demandes pour LSOL. Les sujets déposés par le LIMATB sont assorties d'un cofinancement du CG 56.
 CEMCA : 1 CDE / 2 ;
 LSOL : 1,5 CDE + 0.5 cofinancement étranger / 2
 LIMATB : 3 CDE / 6

Groupe disciplinaire Maths - STIC

La réunion de sélection des 12 sujets s'est tenue le 15 mars. Les critères de sélection sont identiques à ceux des 2 autres GD.
 LabSTICC : 5
 LMBA : 3
 LMB : 0.5
 IRISA : 1.5

Contrats Doctoraux Présidentiels

Cette année, ils étaient positionnés sur l'internationalisation de la recherche. Ce critère devait être mis en avant dès le dépôt du dossier.

Bilan et décisions du CSP pour la campagne 2014 :

- le porteur de projet devra être HDR lors du dépôt du projet,
- Le porteur de projet ne pourra présenter qu'un seul sujet en tant que porteur principal,
- En cas d'une demande d'un CDE ou d'une ARED à 50%, le cofinancement doit être acté à la date du concours,
- Les directeurs de laboratoires devront opter dès le dépôt du dossier sur un CDE classique ou un CDE présidentiel.

❖ **Campagne 2013 de recrutement à Télécom Bretagne**

- Le classement des projets se fait par les laboratoires
- Les directeurs des ED MATISSE et SICMA sont associés à la procédure de sélection,
- Pas d'audition des candidats du fait des difficultés d'organisation
- Le recrutement se fait uniquement sur dossier
- Attribution des financements Mines Télécom variable suivant les années
- Pour 2013 : 7 bourses, 2 ARED + 2 DGA

❖ **Questions diverses**

- Retour sur la 3ème Journée des doctorants SICMA le 26 septembre à Télécom Bretagne : 90 présents / 450 inscrits

- Appel à contribution pour la Newsletter,
- Rappel de la journée du doctorat de l'UEB le 15 novembre à Lorient,
- Journée Bio-santé de l'UFR Médecine le 29 novembre,
- Cérémonie solennelle de remise des diplômes de docteurs de l'UBO le 09 janvier 2014 sous le parrainage de Jean JOUZEL et d'Anne-Sophie FICHEUX. A l'UBS, la remise des diplômes aura lieu le 19 mars 2014.
- La 4^{ème} journée des doctorants de l'ED SICMA aura lieu en 2014 à l'ENSTA Bretagne

❖ **Prochain CSP de l'ED SICMA :**

Le prochain CP De l'ED SICMA est fixé au mardi 17 décembre à l'UBO.