

Compte-rendu du conseil de l'école doctorale SIReNa du 22 novembre 2018

22/11/2018, Brabois

Présents : A. BINET, C. CAKIR-PONTER, M. DINCHER, A. GALY, J-C. GEGOUT, A. HEHN, E. HENRY, Y. JOLIVET, A. LEBRETON, C. LEYVAL, C. SCHWARTZ, J. STERPENICH, M. VUILLEMIN

Excusés : C. AUVRAY, M. BESANCON, N. BILOT, A. BLANCHART, F. BOURGAUD, B. BRUNSART, D. CHALTE, A. DARY-MOUROT, S. DEWONCK, E. DREYER, D. EPRON, C. FABRE, M. FOURNIER, P. FONTAINE, E. GELHAYE, E. GROSS, L. LAURENT, A. LECOMTE, C. LEGUILLE, A-M. REVOL-JUNELLES, J. SAUSSE

Invitée : C. DUVAUX-PONTER, Directrice de la formation doctorale, AgroParisTech

Ordre du jour :

- ✓ Point « doctorants »
- ✓ Approbation du CR de septembre 2018
- ✓ Informations générales
 - Réseautage : groupe LinkedIn SIReNa, 107 membres !
 - Appels à projets
 - Internationalisation
 - Réforme des comités de suivi
 - Retour sur le label CDEFI
 - Information et formation proposés par la DEPE-INRA
 - Nouveau coordinateur du CLED
- ✓ Avis sur l'organisation de la formation
- ✓ Avis sur la charte et la CIF AgroParisTech
- ✓ Avis sur les contrats doctoraux A2F et Otelo et sur les demandes de contrats Région
- ✓ Point budget 2019
- ✓ Questions diverses
 - Recours à une psychologue d'entreprise pour les recrutements
 - Mise en ligne des offres de thèse
 - Préparation séminaire de février
 - Manifestations

1) Point doctorant :

Les doctorants demandent à ce que leurs suppléants soient destinataires des informations propres au conseil.

Il est décidé de la mise en place d'une réunion de préparation du séminaire annuel de l'école doctorale du 07 février.

2) Informations générales :



- a. Le CR du conseil du 20 septembre 2018 a été approuvé à l'unanimité
- b. Le groupe sur LinkedIn SIReNa compte déjà 107 membres
- c. Appels à projets
Plusieurs projets ont été présentés
 - Australie, PHC FASIC 2019
 - Ambassade de France en Chine
 - Appel à candidature « Ostrogrdski »
 - Appel à candidature « Vernadski »
 - The Chateaubriand Fellowship
 - Le programme de bourse EIFFEL
 - Programme d'aide à la mobilité Nicolas Baudin
 - Créative France Australia short program
 - Programme Samuel de Champlain
 - Appel à candidature « PTRus »

3) Internationalisation

Le LUE a mis en place des bourses pour la mobilité internationale piloté par la DRIE avec une enveloppe financière attractive.

Programme ERASMUS+ à la possibilité de financer une quinzaine de mobilités cette année.

4) La nouvelle réforme des comités de suivi

- ✓ 2 membres minimum dans le comité dont 1 HDR et 1 extérieur à L'Université, ne travaillent pas avec les encadrants, ne participent pas à l'encadrement.
- ✓ Réunion annuelle obligatoire pour chaque réinscription
- ✓ La composition du comité est soumise dans les 6 premiers mois de la thèse
- ✓ Rencontre en 3 temps : présentation, échange comité de suivi /doctorant et échange comité de suivi /encadrant
- ✓ Rapport transmis au doctorant et aux encadrants
- ✓ Une visioconférence est autorisée mais n'est pas recommandée.

5) Le label CDEFI (Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs)

Cette année 9 labels décernés entre RP2E et Stanislas (repris cette année par SLTC, SIReNa et SIMMPé). Au regard des retours très positifs le LABEL CDEFI va perdurer avec SIReNa.

<http://www.cdefi.fr/activites/le-parcours-competences-pour-lentreprise>

6) Information et formation proposés par la DEPE-INRA

La DEPE (Délégation à l'expertise scientifique collective, à la prospective et aux études) de l'INRA propose une conférence sur le thème « Eclairage du débat et de la décision publics ». Une présentation des résultats de l'Etude « **Forêts : Quel rôle pour les forêts et filières forêt-bois françaises dans l'atténuation du changement climatique** » aura lieu le 31 Janvier



2019 après- midi sur le site de Brabois. Il est proposé que 2 ou 3 doctorants puissent suivre la formation proposée par la DEPE sur le sujet en mai prochain à condition de faire parvenir à l'ED une lettre de motivations décrivant l'adéquation de la formation avec le projet professionnel du doctorant. Les frais de mission seront pris en charge par l'ED. Les doctorants de 2^{ème} et 3^{ème} années sont prioritaires.

7) Nouveau coordinateur du CLED

Mounir Tarek DR CNRS, a été élu nouveau coordinateur du CLED (Collège Lorrain des Ecoles Doctorales).

8) Avis sur l'organisation de la formation

Le parcours de formation se déclinera en 3 volets dans lesquels un certain nombre de crédits devra être acquis pas le doctorant. Les volets sont : valorisation scientifique (10 crédits), accompagnement de la thèse (5 crédits), préparation à l'après-thèse (5 crédits). Cinq crédits flottants peuvent être puisés dans les différents volets précédents, à l'appréciation du doctorant. Le détail des 3 volets est donné en annexe. Il est à noter que les propositions faites quant à la répartition des crédits dans les différents volets doivent encore faire l'objet d'une évaluation par le groupe de travail « formation » du CLED et doivent être validées par le CLED en conseil. Des modifications sont encore possibles et les propositions actuelles ne sont pas contractuelles.

9) Avis sur la charte et la CIF AgroParisTech

Une discussion s'ouvre sur l'affichage des co-encadrants, en complément des co-directeurs officiels. Le but serait de formaliser l'implication des encadrants, même non officiels. Le sujet fait débat. Il est décidé d'attendre l'actualisation des chartes UL pour les adapter ensuite à APT. Le point sera rediscuté lors d'un prochain conseil.

10) Avis sur les contrats doctoraux A2F et Otelo et sur les demandes de contrats Région

Otelo dispose de 7 contrats doctoraux et A2F de 6 contrats. Les directeurs de pôle présentent les différents sujets retenus. Pour Otelo, 2 rapporteurs ont été nommés qui ont fait des remarques pour l'amélioration des dossiers. L'année prochaine, une audition des porteurs sera effectuée. Pour A2F, la démarche est semblable à celle d'Otelo mais avec des auditions réalisées cette année. L'INRA a également auditionné les porteurs de projet (7 dossiers). Le conseil donne un avis favorable à l'unanimité sur les projets de contrats doctoraux déposés par les pôles et l'INRA.

11) Point budget



Le budget total SIReNa estimé à 45 k€. La délégation de signature va être donnée aux Directeurs d'ED en janvier 2019.

La répartition est la suivante:

- Formation (toutes les formations proposées par l'ED, les autres prises en charge par la DRV) : 8.5 k€ (proposition faite sur l'expérience de RP2E)
- Fonctionnement: 27 k€
- Mobilité, soutenances: 4.4 + 4.8 k€

Une discussion s'engage sur les aides à la mobilité données aux laboratoires. Doit-il s'agir d'une dotation récurrente (pas de contrôle), d'un appel d'offres, ou du cas par cas? Il est décidé d'allouer les dotations mobilité et jury aux laboratoires de façon récurrente au prorata du nombre de doctorants hébergés par les laboratoires.

12) Questions diverses

- a. Recours à une psychologue d'entreprise pour les recrutements

Il est proposé aux directeurs de thèse qui le souhaitent, de pouvoir s'adjoindre les services d'une psychologue d'entreprise pour aider au recrutement des doctorants. Il s'agit bien d'une aide et la décision finale du recrutement restera la décision du directeur de thèse. Une proposition détaillée sur la prestation sera demandée à Madame David et sera discutée au prochain conseil.

- b. Mise en ligne des offres de thèse : c'est l'ED qui se charge de diffuser les offres sur ADUM
- c. Préparation séminaire de février : Le séminaire annuel portera sur le thème « Science et territoire : vers une nouvelle économie ». Un comité d'organisation est constitué.
- d. Manifestations :
 - i. Séminaire FARE à Reims (<https://www6.nancy.inra.fr/fare/>)
 - ii. Functional Ecology Conference (<https://journées.inra.fr/functionalecologyconference/>)
 - iii. Tous Chercheurs (INRA) <http://www.nancy.inra.fr/Toutes-les-actualites/Zoom-sur-Tous-Chercheurs-en-Lorraine>



Annexe

La valorisation scientifique rapportera 10 crédits minimum

Publications :

Publication internationale avec comité de lecture (6 crédits) – **minimum 1**

Article dans une revue scientifique internationale à comité de lecture en 1^{er} auteur ou en 2nd auteur derrière un permanent

Chapitre de livre avec comité de lecture en 1^{er} auteur ou en 2nd auteur derrière un permanent

Résumé étendu dans un congrès international (4 crédits) - **maximum 1**

Brevets : 6 crédits

Communications :

Communication orale (**4 crédits**) ou poster (**2 crédits**) dans un congrès national ou international **minimum 1**

Conférences grand public, cafés des sciences, journées scientifiques, Pint of Science... (**1 crédit**)

Un **poster obligatoire** au séminaire de l'ED (**2 crédits**)

Audition libre

Assister à 5 séminaires (**1 crédit**)

Assister à un congrès ou un workshop (**1 crédit**)

Séjour en laboratoire (« étranger »)

Séjour court (<1 mois) dans un laboratoire (**2 crédits**)

Séjour long (>1 mois) dans un laboratoire (**4 crédits**) – acquis pour les cotutelles

L'accompagnement de la thèse rapportera 10 crédits minimum

Formations disciplinaires (5 crédits minimum)

- ✓ Cours de master 20h mini, après avis de l'École Doctorale (**2.5 crédits**)
- ✓ Écoles d'été 20h mini, après avis de l'École Doctorale (**2.5 crédits**)
- ✓ Cours proposés par SIReNa ou par les autres ED (après avis École Doctorale) – voir syllabus ADUM
- ✓ Modélisation des milieux hétérogènes (20H – **2.5 crédits**)
- ✓ Techniques de caractérisation et d'analyse – A2F (20H – **2.5 crédits**)
- ✓ Techniques de caractérisation et d'analyse – Otelo (20H – **2.5 crédits**)



- ✓ Expression de protéines recombinantes dans la bactérie Escherichia coli et purification (20H – **2.5 crédits**)
- ✓ Valorisation non-alimentaire des productions végétales purification (16H – **2 crédits**)
- ✓ Introduction aux sciences du sol (20h – **2.5 crédits**)

Compétences transverses (3 crédits minimum)

_Thème Domptez la doc

- ✓ Trouver et organiser sa doc (12h – **1 crédit**)
- ✓ Rédiger, valoriser, publier son travail de recherche (12h – **1 crédit**)

_Thème Communication

- ✓ Formation à la communication orale et corporelle en milieu professionnel (Nancy) (18h – **2 crédits**)
- ✓ Développer ses capacités à communiquer et à manager (18h – **2 crédits**)
- ✓ Outils numérique pour réaliser des présentations (7h - **0.5 crédit**)
- ✓ Maîtriser les situations interculturelles : les comprendre, gérer les interactions au sein d'une équipe, prendre conscience des présupposés scientifiques de sa culture (12h - **1 crédit**)

_Thème Hygiène et sécurité

- ✓ SST (**3 crédits**) : le nombre élevé de crédit doit avoir un pouvoir incitatif
- ✓ Formation à la culture de prévention (6h – **0.5 crédit**) – obligatoire pour les personnels UL
- ✓ Voir syllabus ADUM

_Intégrité scientifique (1 crédit minimum) - obligatoire

- ✓ Module en ligne ou en présentiel
- ✓ Voir syllabus ADUM

_Anglais, Français Langue étrangère (1 crédit)

- ✓ Dispense possible sur justificatif de niveau
- ✓ Voir syllabus ADUM

La préparation à l'après thèse rapportera 5 crédits minimum

- **THEMATIQUE 1 Aide à l'Insertion professionnelle**
 - ✓ Compétences : Docteur (Fi4 211) (**2 crédits**)
 - ✓ A Ph D, what next ? (Fi4 212)) (**2 crédits**)
 - ✓ Insertion professionnelle et techniques de recherche d'emploi (Fi4 212)) (**2 crédits**)
 - ✓ Visites d'entreprises (Fi4 213) (**1 crédit**)
- **THEMATIQUE 2 Enseignement supérieur**
 - ✓ Résidentiel DCCE 1A (Fi4 221) (**5 crédits**)



- ✓ Initiation à l'enseignement supérieur : construire un cours, l'animer, l'évaluer (Fi4 222) **(2 crédits)**
- ✓ DCCE 2 A : Innovations pédagogiques et outils numérique (Fi4 223) **(5 crédits)**
- ✓ Eléments d'innovation pédagogique (Fi4 224) **(2 crédits)**
- ✓ Le numérique pour apprendre et enseigner (Fi4 225) **(2 crédits)**
- ✓ Projet pédagogique tuteuré (Fi4 226) **(4 crédits)**
- ✓ Outils numériques pour la pédagogie (plateforme Arche, studio professeur) **(1 crédit)**

- **THEMATIQUE 3 Innovation Entreprise**

- ✓ Doctoriales DOCLOR **(5 crédits)**
- ✓ Entreprendre : une voie de professionnalisation (Fi4 232)
- ✓ Découverte des propriétés intellectuelles (Fi4 235)
- ✓ Gestion de projet (MOOC)
- ✓ Formation mises en place pour le label CPE

- **THEMATIQUE 4 Médiation Scientifique**

- ✓ Découvrir la médiation scientifique (Fi4 332) **(2 crédits)**
- ✓ Esprit critique et zététique (Fi4 331) **(3 crédits)**
- ✓ Ma thèse en 180 secondes (Fi4 333) **(3 crédits)**
- ✓ Monter un projet de médiation (Fi4 334) **(2 crédits)**
- ✓ Experimentarium (Fi4 335) **(2 crédits)**

- **Séjours en entreprise ou en collectivité (jusqu'à 5 crédits selon la durée)**

- **Responsabilités collectives :**

- Élu à un conseil de composante **(3 crédits)** ou d'université **(5 crédits)**
- Président d'association **(5 crédits)**, vice-président ou trésorier **(3 crédits)**

- **CDEFI : 5 crédits**

- **Doctoriales : 5 crédits**

- **Vacataires d'Enseignement (48h sur les 3 ans) : 5 crédits**

- **Doc-entrepreneur : 5 crédits**

- **Cifre : 5 Crédits**

- **DCCE complet : 10 crédits**

Il est à noter que les propositions faites ici doivent encore faire l'objet d'une évaluation par le groupe de travail « formation » du CLED et doivent être validées par le CLED en conseil. Des modifications sont encore possibles et les propositions actuelles ne sont pas contractuelles.