

COMPTE RENDU DU CONSEIL DE L'ÉCOLE DOCTORALE NORMANDE DE CHIMIE – ED NC 508

du 24 mars 2023

Conseil tenu en visioconférence

Membres connectés : BARAUD Fabienne, CARDINAEL Pascal, COUFQUIER Sébastien, DALLA Vincent, DEZ Isabelle, FONTAINE Laurent, GIUSTI Pierre, GUISELIN Thomas, KOUKLOVSKY Cyrille, LE FOLL Alexandra, LEBRUN Laurent, LECAMP Laurence, LECOURT Thomas, PEULON-AGASSE Valérie, SABOT Cyrille, SINCE Marc.

Invités : BOUÉ Tiffany, LETETU Lynda.

Excusés : BOUILLON Jean – Philippe, CHAPPEY Corinne, COLLOT Valérie, DAUPHIN François, GENTY Axelle, SEBBAN Muriel.

- Bilan de l' AAP XLChem 2023 – Annexe 1

La directrice de l'EDNC, Mme DEZ Isabelle présente le fonctionnement de l'appel à projet XLChem : L'évaluation de la qualité scientifique des projets, les critères d'évaluation, la composition du conseil scientifique.

Dix projets de thèse de l'ED NC 508 ont été expertisés : À l'issue du conseil scientifique, cinq projets ont été retenus dont trois classés à égalité au premier rang.

Mme DEZ indique que les projets non retenus par l'appel à projet XLChem peuvent prétendre à un RIN 50 de la région Normandie.

Question de Mme LECAMP Laurence : Y'a-t-il des arguments pour justifier du classement émis par le comité scientifique composé des membres de la direction de l'école doctorale ?

Mme DEZ répond que le comité scientifique a suivi le classement émis par les experts externes de l'appel à projet.

- Nouveaux doctorants inscrits – Annexe 2

Proposition mise au vote : FAVORABLE à l'unanimité

- Demande de coencadrement – Annexe 3

Propositions mise au vote : FAVORABLE à l'unanimité

- Bilan du budget 2022 et point d'information sur le budget 2023 – Annexe 4

Le montant de la subvention totale pour 2023 a été communiqué début mars 2023, date de signature de la convention pluriannuelle entre les établissements normands de la COMUE. Cette convention étant pluriannuelle de 2022 à 2023, le montant alloué pour 2023 sera le même jusqu'à la prochaine convention. Une révision de la subvention sera toutefois possible en 2025 si nécessaire.

Mme DEZ présente une proposition de l'équipe de direction de l'école doctorale concernant le soutien financier de l'ED à la participation à un congrès d'un doctorant ; Actuellement, l'ED soutient les doctorants lors de leurs participations à des congrès, une seule fois durant toute la thèse, à hauteur de 300€ si le déplacement a lieu à l'étranger et 200€ si le déplacement est en France.

De plus, l'ED peut soutenir financièrement ses doctorants pour la participation à des formations extérieures. Toutefois, ce soutien n'est pas automatique ; L'étudiant doit le justifier et l'équipe de direction de l'ED décide de la somme allouée étant entendu que l'ED ne prendra jamais le coût total.

L'information de ce soutien a bien circulé auprès des doctorants de l'ED NC via le site internet, les représentants des doctorants au conseil de l'ED,...

La proposition de l'équipe de direction de l'ED, qui serait appliquée à compter de la rentrée 2023, est de prendre en considération non plus le lieu du congrès mais le financement de l'étudiant : Les doctorants justifiant d'un financement dit « non – accompagné » tel que des RIN, MRT, cotutelle, ... seraient aidés à hauteur de 450€ ; Les autres doctorants (ANR, XLChem, CIFRE, LABEX, ...) bénéficieront d'une participation de l'école doctorale de 150€.

Questions de Mme LECAMP Laurence : La proposition semble intéressante. Toutefois, existe-t-il un suivi des financements des étudiants qui demandent une participation financière à l'ED ? Il lui est répondu qu'il n'en existe pas pour le moment puisque seul le critère du lieu du congrès était pris en compte pour attribuer le montant de l'aide.

Au vue du budget déjà dépensé, la direction de l'ED a-t-elle défini un budget maximal pour le soutien financier à la participation des doctorants à un événement tel qu'un congrès ou une conférence ? La direction de l'ED estime qu'un tiers des doctorants pourrait demander un soutien financier durant cette année universitaire ; Cette estimation entre parfaitement dans le budget.

Question de M. KOUKLOVSKY Cyrille : Existe-t-il une aide pour l'organisation de congrès organisés par les doctorants de l'ED NC type SECO ? M. DALLA Vincent souligne que l'organisation d'un tel événement par des doctorants de l'ED serait un vrai bénéfice pour les doctorants mais aussi pour l'ED.

Mme DEZ acquiesce sur le bénéfice de l'organisation d'un tel événement par l'ED NC. Bien que, pour le moment, l'école doctorale ne participe pas financièrement à l'organisation d'un événement scientifique par des doctorants de l'ED, cette question n'est pas fermée.

Propositions mise au vote : FAVORABLE à l'unanimité

- Bilan des allocations RIN 100 % – Annexe 5

La région Normandie a changé ses modalités pour la répartition des allocations : Elle s'appuie cette année sur les trois établissements normands pour gérer directement le financement des thèses retenues.

26 dossiers ont été déposés : 16 ont été recommandés au financement ; Les établissements doivent effectuer un classement via un comité puis saisir le classement avant le 31 mars 2023 sur la plateforme de la région. Pour chaque projet, les écoles doctorales doivent émettre un avis sur le porteur du projet (Taux d'encadrement, qualité des thèses, ...).

- Bilan des allocations RIN 50 % – Annexe 6

Neuf projets ont été classés dont sept en A et deux A-.

Une modification est demandée concernant le laboratoire du projet SOLVADYE : Le pays partenaire est l'Australie et non la Nouvelle – Zélande.

- Informations diverses

- Les informations sur les allocations établissements ne seront pas disponibles avant début avril. Toutefois, le dispositif a évolué cette année. La répartition des aides ne sera plus gérée par les écoles doctorales mais par les établissements directement
- Présentation des nouveaux représentants étudiants du conseil de l'ED NC
- CSI : Les soutenances à mi – parcours des doctorants en seconde année de thèse auront lieu entre les 5 et 7 juin 2023. À partir de l'année prochaine, ce seront les directions de thèse et les doctorants qui composeront le jury du CSI

M. COUFURIER demande si un industriel peut participer à un jury de soutenance de mi – parcours : La question n'a jamais été émise mais la direction de l'ED NC y réfléchira

- La journée de l'ED NC (JEDNC) aura lieu le 7 juillet 2023 sur le site de Rouen Madrillet
- Présentation des formations spécifiques 2023

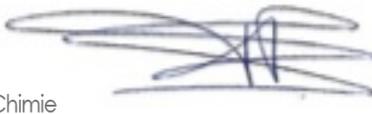
Question de M. SABOT Cyrille : Les formations spécifiques sont-elles prises en compte dans les crédits de formation : Oui

- Présentation de l'enquête de satisfaction à destination des doctorants de l'ED NC, préparée par l'équipe de direction et les représentants des doctorants : Elle sera envoyée dans les prochaines semaines aux doctorants et un bilan sera présenté au conseil et mis sur le site de l'ED NC
- La cérémonie de remise des diplômes pour les docteurs 2022 aura lieu le 31 mars 2023 sur le site de Rouen Madrillet
- Appel à candidature de la COMUE dans le cadre du programme « Mobilité internationale Erasmus + »

Fait à Caen, le 30/03/2023

Mme DEZ Isabelle


Normande de Chimie



Directrice de l'ED Normande de Chimie

Annexe 1 : Bilan de l' AAP XLChem 2023

- **Appel à projets auprès des laboratoires : Juillet 2022 – Dépôt 5 octobre 2022**
- **Evaluation qualité scientifique par 6 évaluateurs externes: 2 expertises/projet**
 - C. GOSMINI, DR CNRS, LCM (Laboratoire de chimie moléculaire), École Polytechnique,
 - J.M. CAMPAGNE, PR à l'ICGM, Montpellier,
 - Y. LANDAIS, PR à l'ISM (Institute des Sciences Moléculaires), Talence
 - S. THIBAudeau PR à l'Université de Poitiers.
 - S. DUQUESNE PR Centrale Lille (UMET)
 - S. PASCUALE MCF-HDR à l'Université du Mans
- **Critères d'évaluation de l'apport pour des enseignements XI-Chem**
 - Réciprocité des échanges d'enseignants
 - Nature et volume des enseignements prévus
 - Complémentarité avec l'offre de formation actuelle
- **Réunion du conseil scientifique international : 5 Décembre 2022**
 - Ivan HUC (Université de Munich) – absent mais consignes données
 - Jonathan CLAYDEN (Université de Bristol) – absent mais consignes données
 - Yves QUENEAU (Université de Lyon)
 - Anne MILET (Université de Grenoble, Directrice EUR CBH)
 - Directeur Carnot I2C (V Levacher) et Directrice Labex Synorg (A-C Gaumont)
 - Directrice de Normandie Valorisation (C. Canet)
- 10 projets de thèse expertisés : 7 from COBRA, 3 from PBS

| Laboratoire | Chercheur Principal | Partenaire | ACRONYME | Sujet |
|-------------|---------------------|--|----------------------------|--|
| COBRA | X. Franck | Prof. P. Karuso (New-Zeland) | Projet 1 SOLVADYE | design, synthesis and applications of new solvatochromic dyes |
| COBRA | P.-Y. Renard | Prof. A-M Papini (Univ. Florence, Italie) | Projet 2 Pseudopeptides | Synthesis of 5-member heteroaromatics containing peptide backbones: pro and cons of structural constraints induced by amide bond surrogates. |
| COBRA | S. Balieu | S. Guo (Univ. Floride, USA) | Projet 3 GPI2 | Synthesis of new glycosylphosphatidylinositol probes based on a modification of the glycerol core to discover biological transitional partners |
| COBRA | J.-P. Bouillon | Pr. J.-F. Paquin (Univ. Laval, Québec, Canada) | Projet 4 RADSF5 | New radical methodologies for the introduction of a pentafluorosulfanyl (SF5) and related groups into unsaturated organic molecules |
| COBRA | T. Besset | Prof. H. Lebel (Univ. Montréal, Canada) | Projet 5: PhotoSulfo | Photoinduced Thiocyanation of Feedstocks |
| COBRA | C. Fruit | Pr. F. Bellina (Univ. Pise, Italie) | Projet 6 Select-CH-Thiapyr | Selective studies on C-H functionalization of thiazolopyri-midinone derivatives for the synthesis of potential bioactive compounds |

| | | | | |
|--------------|--------------|--|-----------------------------|---|
| COBRA | L. Guihaudis | Pr. W. Owino Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (JKUAT) Kenya | Projet 7 OptiBao | Characterization of Optimal Maturity of Baobab Fruit from Different Agroecological Zones of Kenya |
| PBS | D. Vuluga | Pr. E. S. Orst, Universidade Federal do Paraná, Brazil | Projet 8: BioPest | Bio-based materials for the removal of pesticides |
| PBS | K. Fatyeyeva | Dr. Y. Lobko (Charles University, Czech Republic) | Projet 9 Ani EXPRESS | ANIon EXchange Polymer Electrolytes for electrochemical SystemS |
| PBS | N. Follain | Pr. A.M. Papini (Florence, Italie) | Projet 10 PEPTBAR | Synthesis of innovative polypeptide films for food packaging: structure and barrier properties |

➤ In accordance with the reviewer's evaluations, among the 10 research proposals, the SAB proposes the following 5 common PhD projects for financing through a "2023 RIN Label XL-Chem":

- 🚩 **Ranking 1** : - GPI2 : **Dr. S. Balieu** (COBRA, Rouen) / Dr. S. Guo (Univ. Floride, USA)
 - RADSF5 : **Pr. J.-P. Bouillon** (COBRA, Rouen) / Pr. J.-F. Paquin (Univ. Laval, Québec, Canada)
 - PhotoSulfo: **Dr. T. Besset** (COBRA, Rouen) / Pr. H. Lebel (Univ. Montréal, Canada)
- 🚩 **Ranking 4** : Pseudopeptides : **Pr. P.-Y. Renard** (COBRA, Rouen) / Pr. A.-M. Papini (Univ. Florence, Italie)
- 🚩 **Ranking 5** : Select-CH-Thiapyr : **Dr. C. Fruit** (COBRA, Rouen) / Pr. S. Bellina (Univ. Pise, Italie)

➤ The SAB recommends the following 5 PhD projects to be submitted to the RIN 50 call, taking into account the reviewers' comments :

- 🚩 **Ranking 1** : Optibao : Dr. L. Guihaudis (COBRA, Rouen) / Pr. W. Owino (Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology, Kenya).
- 🚩 **Ranking 2** : - BioPest: Dr. D. Vuluga (PBS, Rouen) / Pr. E. S. Orst (Universidade Federal do Paraná, Brésil)
 - Ani-EXPRESS : Dr. K. Fatyeyeva, (PBS Rouen) / Dr. Y. Lobko (Charles University, République Tchèque).
 - PEPTBAR: Dr. N. Follain (PBS, Rouen) / Pr. A. M. Papini (Univ. Florence, Italie)
 - SOLVADYE: Dr. X. Franck (COBRA Rouen) / Pr. P. Karuzo (Maquarie Univ. New Zealand)

Annexe 2 : Nouveaux doctorants

| |
|---|
| ULHN |
| - Victor DUPONT , URCOM + Chicago, Martin LAWSON RIN 50/Univ de Chicago ; Thèse démarrée en Décembre 2022 |
| - Marie Samira ABDALLAH URCOM , Mohamed OTHMAN CD ULHN ; Thèse démarrée en Décembre 2022 |

Annexe 3 : Demande de coencadrement

| |
|--|
| Université de Caen - Normandie |
| Thomas Lemaître, CERMN, Direction thèse A.S. VOISIN / M. SINCE |
| ⇒ Financement RIN100; Thèse démarrée en Oct 2022 |
| ⇒ Demande de co-encadrement de <i>Charline KIEFFER (CERMN)</i> : maîtrise des voies de synthèse pouvant permettre l'accès à des molécules innovantes, préparation de l'HDR |
| ⇒ 3ème demande officielle |

Annexe 4 : Bilan du budget 2022 et point d'information sur le budget 2023

🚩 Bilan Budget 2022

| SUBVENTION TOTALE | Soutiens aux doctorants : Congrès | Soutiens aux doctorants : Formation | Evénements ED (Journées EDNC, Journée de rentrée, cycle de conférence ...) | Administration ED : missions des doctorants ou formateurs ou ID | TOTAL DEPENSE |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---|-------------------|
| 20 500 € | 9 971 € | 450 € | 3980,34 € | 1959,34 € | 16 360,68 € = 80% |

🚩 Budget 2023

| SUBVENTION TOTALE | Soutiens aux doctorants : Congrès | Soutiens aux doctorants : Formation | Evénements ED (Journées EDNC, Journée de rentrée, cycle de conférence ...) | Administration ED: missions des doctorants ou formateurs ou ID | TOTAL DEPENSE |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|
| 20 600 € | 4450 € | 450 € | 918,4 € | 0 € | 5 818,4 € = 28% |

- Convention pluri-annuelle **2022 - 2027** avec révision en 2025 si nécessaire
- Proposition de modification applicable à partir de Sept 2023
 - Actuellement: Participation aux financements congrès des doctorants: 200€ et 300€
 - À partir Sept 2023: 450€ pour thèse « non-accompagnée » (RIN, MRT, cotutelle...) & 150€ pour thèse « accompagnée » (ANR, XL-Chem, Cifre, Labex...)

Annexe 5 : Bilan des allocations RIN 100 %

| | | |
|--------------------------|--|----------------------------|
| Pôle CBSB | | |
| Axe CHIMIE | URCOM(1) COBRA(11) PBS(4) CERMN(4) LCMT(3) | 23 dossiers déposés |
| Axe SÉSAD | PBS(1) ABTE (1) | 2 dossiers déposés |
| Pôle EP2M | | |
| Axe Les Matériaux | LCMT(1) | 1 dossier déposé |

| Acronyme | Evaluation | Porteur | Laboratoire |
|----------------|------------|---|-------------|
| RedPhoS | A- | Philippe JUBAULT Thomas CASTANHEIRO | COBRA |
| CFoncCH | B | Cédric SCHNEIDER Christophe HOARAU | COBRA |
| CAMELEON | A- | Xavier FRANCK Thibault GALLAVARDIN | COBRA |
| IONOCARB | A- | Julien VIEILLARD Sébastien BALIEU | COBRA |
| LACTAREX | A+ | Michaël DE PAOLIS | COBRA |
| DOS SGLT inhib | A+ | Thomas LECOURT | COBRA |
| CHROMSOIL | A+ | Carlos AFONSO Mélanie MIGNOT Guillaume LIMOUSIN | COBRA |
| ReacElec | A | Laetitia CHAUSSET-BOISSARIE Muriel DURANDETTI | COBRA |
| LipidiCCS | B | Corinne LOUTELIER-BOURHIS Hélène LAVANANT | COBRA |
| SySaSi | A | Hassan OULYADI Laetitia CHAUSSET-BOISSARIE | COBRA |
| FLUOPEPTIFOL | A | Samuel COUVE-BONNAIRE | COBRA |
| SAIS | A | Pascal THEBAULT Virginie DULONG | PBS |
| ARAMIS | A | Guy LADAM Pascal THÉBAULT | PBS |
| PROMOUV | A+ | Laurence LECAMP Nasreddine KEBIR | PBS |
| POKET | B | Daniela VULUGA | PBS |
| Actlon | B | Sébastien COMESSE Catherine TAILLIER | URCOM |
| CEL | A+ | Sylvain GAILLARD | LCMT |
| TWELV | A | Loïc LE PLUART Isabelle DEZ | LCMT |
| FAAM | A | Thierry LEQUEUX Emmanuel PFUND | LCMT |
| GingipAD | B | Patrick DALLEMAGNE | CERMN |
| DALATBIN | A+ | Jana SOPKOVA-DE OLIVEIRA SANTOS | CERMN |
| TDP43 PROTAC | B | Marc SINCE Dimitri FAYOLLE | CERMN |
| ALDOTEP | B | Thomas CAILLY | CERMN |
| CHELSEA | A/A | Stephane PERRIO Cyprien LEMOUCHI | LCMT |
| CAFLAP | A/A | Jérôme LEDAUPHIN | ABTE |

| | | | |
|-------|-----|---------------|-----|
| RAYON | A/A | Emmanuelle DE | PBS |
|-------|-----|---------------|-----|

Annexe 6 : Bilan des allocations RIN 50 %

| Acronyme | Evaluation | Porteur | Laboratoire |
|-----------------|------------|---|---------------------------|
| DUAL STIM LIGHT | A | Cyrille SABOT Léa LE MEUR | COBRA Hongrie |
| SOLVADYE | A | Xavier FRANCK | COBRA Australie |
| CATSILYLFLU | A- | Jean-Philippe BOUILLON Samuel COUVE-BONNAIRE Xinlong YU | COBRA Chine |
| AniEXPRESS | A | Kateryna FATYEYEVA | PBS République Tchèque |
| Optibao | A | Laure GUILHAUDIS Corinne LOUTELIER-BOURHIS | COBRA Kenya |
| BIOPEST | A | Daniela VULUGA | PBS Brésil |
| GC EXPLORIS | A | Pascal CARDINAEI | SMS CNES |
| hybriDD | A- | Alban LEPAILLEUR | CERMN Univ Missouri |
| DEPAPI | A | Nicolas HUCHER Géraldine SAVARY Céline PICARD | URCOM Métropole |

Informations diverses

🚩 Représentants doctorants 2023

| | | | | |
|----------------------|--|-------|----------|----|
| AYINDA Etienne | etienne-armand.ayinda-ayi2@univ-rouen.fr | COBRA | ROUEN | D1 |
| ALAMEDDINE Souraya | souraya.alameddine@insa-rouen.fr | PBS | ROUEN | D1 |
| BOUMEKLA Yougourthen | yougourthen.boumekla@ensicaen.fr | LCMT | CAEN | D2 |
| GENTY Axelle | axelle.genty@univ-lehavre.fr | URCOM | LE HAVRE | D2 |
| GUISELIN Thomas | thomas.guiselin@unicaen.fr | CERMN | CAEN | D2 |

🚩 Formations spécifiques

Chimie Enzymatique: 4H CM

Intervenant : Anne Zaparucha – Université Evry Val d'Essonne

03 & 10 Mars 2023 - Visio

Chimie en Flux: 3H CM & 3H TP

Intervenant : Julien Legros (COBRA) / Laëticia Chausset-Boissarie (COBRA) / Daniela Vuluga (PBS)

9 Mai à Rouen : 12 doctorants (Rouen – Le Havre)

15 Mai à Caen : 12 doctorants (Caen)

🚩 Enquête de satisfaction EDNC

Evaluation autour des points suivants:

- Coordination du parcours doctoral - Évaluez les services de votre École Doctorale (ED)
- Offre de formation doctorale
- Suivi des doctorant.e.s et CSI (comité de suivi individuel - plutôt autour de l'ancienne formule du CSI, car la nouvelle concerne les doctorants nouvellement inscrits et sera mise en pratique entre mai et juin prochain)
- Poursuite de carrière
- Missions d'enseignement
- Accompagnement des doctorant.e.s en situation de handicap
- Communication au sein de l'ED

🚩 Mobilité internationale Erasmus +

Dans le cadre du programme Erasmus+, la ComUE Normandie Université lance un appel à candidature pour une mobilité à destination des doctorants des établissements ESR normands.

L'appel sur la Convention 2021 est maintenant close. Le programme est maintenant passé sur la convention 2022.

Durée des séjours : de 5 jours à 12 mois hors voyage.

Possibilité de faire plusieurs mobilités dans la limite de 12 mois/cycle d'étude

- Doctorants avec besoins spécifiques
- Mobilités hybrides
- Mobilités personnelles
- Actions de sensibilisation (inclusion, développement durable, actions diverses liées au Programme Erasmus) : budget spécifique – 20 000 euros

- Contact (temporaire): aurore.patey@normandie-univ.fr

Destinations des sommes allouées par ce programme:

- 80% Europe (incluant GB, Suisse...)
- 20% Pays extra-européens