



Normandie Université

# Ecole Doctorale Normande de Chimie

Réunion du Conseil – 15/05/2019  
CAEN – salle de réunion CNRT



Normande de Chimie



# Ordre du jour

---

- 1 – Nouveaux doctorants
- 2 – Demandes de co-encadrement
- 3 – Bilan des allocations RIN et établissement
- 4 – Spirale 2020 / allocations internationales UCN
- 5 – Discussion sur l'accréditation EDNC 2021-2025 : direction, périmètre
- 6 – Point sur le collège des ED
- 7 – Procédure doctorat en VAE
- 8 – Déploiement du logiciel SyGgal
- 9 – Présentation du projet EUR XL Chem
- 10 – Journées de l'ED
- 11 – Bilan visite ORIL – prévision visite CARGILL
- 12 – Bilan enquête des doctorants de Normandie-Université
- 13 – Propositions de formations spécifiques EDNC
- 14 – Questions diverses

# Nouveaux doctorants

## **Univ ROUEN-Normandie co-tutelle Tunisie**

- **Hamdi SANAA** Directrice : Muriel Durandetti, **Master Tunisien**

## **INSA ROUEN-Normandie Financement Bourse CONACYT**

- **Monica Gisel ARELLANO SANCHEZ**, Directeur : Carlos AFONSO, Co-encadrante: Mélanie MIGNOT, **Master mexicain.**

## **Univ CAEN-Normandie - Financement ANR**

- **Simon FAHED**, Directeur de thèse : M. DATURI - LCS et co-direction Ph. VERNOUX – IRCELYON, **ENS de Lyon**

## **Univ CAEN-Normandie – Co-tutelle Tunisie**

- **Hanen ABDELLI**, Directeur de thèse : M. DATURI – LCS. **Master Université de Tunis (FSMPNT)**

# Demande de co-encadrement

## ❖ *INSA ROUEN-Normandie*

- **Mélanie MIGNOT** MCF INSA de Rouen-Normandie (thèse de **Monica Gisel ARELLANO SANCHEZ**), Directeur : Carlos AFONSO.

## ❖ *Université Caen-Normandie*

- **C. LEMOUCHI, MCF UCN** (Thèse de XXX – RIN 100% 2019) ; directeur L. LE PLUART. Doctorant en cours de recrutement.
- **K. THOMAS, MCF UCN** (Thèse de XXX – établissement 2019); Directrice F. MAUGE. Doctorant en cours de recrutement.
- **M. EL ROZ , CR** (Thèse de **Hanen ABDELLI** – cotutelle) ; directeur M. DATURI

# BILAN des allocations RIN 100%

- ❖ Sélection des candidats à transmettre pour le 10 juillet 2019 à P. Lerouge
- ❖ Projets classés en rang utile :
  - Réseau CBSB
    - RoDMoVi (PBS – J. HARDOUIN) axe sécurité sanitaire
    - CatS-1,6 (COBRA - J-F. BRIERE)
    - PhotoNIPUfoam (PBS – L. LECAMP)
    - SynPATHO (LCMT – L. LE PLUART)
    - YNAFLUO (LCMT – B. WITULSKI)
    - FLUORADALK (COBRA – S. COUVE-BONNAIRE)
- ❖ Projets classés A+ ou A:
  - Réseau CBSB
    - NANOGELS (PBS – D. LE CERF)
    - MATRIX (URCOM – M. GRISEL)
    - CHACRA (CERMN – T. CAILLY)
  - Réseau EP2M
    - Zeo-Small (LCS – S. MINTOVA)
    - ASI (LCS – F. MAUGE)

# BILAN des allocations RIN 50%

## ❖ Liste principale :

- Réseau CBSB
  - PNEUPOL (LCMT – I. DEZ) co-financeur ADEME (réponse fin juin 2019)
  - NCH2CO2 (LCMT – S. GAILLARD) co-financeur ADEME (réponse fin juin 2019)
  - NOFIR (COBRA - J. LEGROS) co-financeur DGA (réponse le 28 mai)
  - **AIRemCH (COBRA – T. BESSET) co-financeur ERC -CNRS (obtenu)**
  - **SOPRONAT (COBRA – X. Franck) co-financeur labex Synorg (obtenu)**
  - **DEPLIER (COBRA – L Joubert) co-financeur labex Synorg (obtenu)**
  - **DIAMOND (LCMT – V. REBOUL) co-financeur labex Synorg (obtenu)**
  - **PLEASaNT (URCOM – A. Daich) co-financeur Yncrea Hauts-de-France (obtenu)**

❖ **Il y aura donc a minima 5 allocations RIN 50% pour l'ED**

# BILAN des allocations RIN 50%

## ❖ Liste complémentaire :

### - Réseau CBSB

- Dispositif DETECTOP-BChE (COBRA - L. JEAN) co-financeur ANR (obtenu)
- NCTRIFASYM (COBRA – T. POISSON) co-financeur ANR (obtenu)
- NCFLUO\_CUIVRASYM (COBRA – T. POISSON) co-financeur ANR (obtenu)
- Sonde DETECTOP-BChE (COBRA – PY RENARD) co-financeur ANR (obtenu)
- SOS (URCOM – V. Dalla) co-financeur Région Grand-Est  
cofinancement non obtenu

**❖ Cas des ANR : la région Normandie n'accepte pas des co-financement ANR si la demande de cofinancement n'a pas été expressément indiquée dans le dossier déposé à l'ANR. Il serait du coup préférable que la ComUE Normandie Université soit également a minima impliquée dans le projet.**

# Allocations établissements

- ❖ INSA de Rouen – Normandie : 2
- ❖ COMUE Normandie Université : 7

Répartition 2019 par ED des allocations établissement URN (31) et UCN (34)

données	PSIME	NC	NBISE	MIIS	HSRT	HMPL	EGN	DN	Total
Dotation 2018	14	7	15	8	7	8	3	3	65
Dotation 2019	14	7	15	8	7	8	3	3	65

Proposition pour respecter les équilibres : 3 à Caen et 4 à Rouen

L'UCN reconduit les allocations (3) pour soutien à l'international, les laboratoires prioritaires dans la spirale devront candidater (LCS, CERMN et ABTE)

- ❖ **Université Le Havre-Normandie : le dossier porté par M Grisel est 1<sup>er</sup> sur liste d'attente, celui porté par V Dalla troisième.**

# Spirales ED 2019 - Caen

## 2018

- 1 (9) – ABTE / Etablissement
- 2 (10) – LCMT / RIN 100 % région
- 3 (11) – LCMT / Etablissement
- 4 (12) – LCS / RIN 100 % région
- 5 (13) – CERMN / RIN 100 % région
- 6 (14) – ISTC / UNICAEN international
- 7 (15) – CERMN / UNICAEN international
- 8 (16) – LCMT / Etablissement

## 2019

- 1 (17) -LCS/ Etablissement – S. MINTOVA
- 2 (18) -CERMN/ Etablissement – T. CAILLY
- 3 (19) – LCMT / RIN 100 % région - L LE  
PLUART
- 4 (20) -LCS/ Etablissement –F. MAUGE
- 5 (21) -LCMT/ RIN 100 % region - B. WITULSKI
- 6 (22) -LCS/ demande alloc internationale
- 7 (23) -CERMN/ demande alloc internationale
- 8 (24) -ABTE/ demande alloc internationale
- 9 (25) -LCS /

# Spirales ED 2019 – Rouen / Le Havre

## 2018

- 1 (9) IRCOF RIN 100% (T Besson)
- 2 (10) URCOM RIN 100% (2017)
- 3 (1) IRCOF RIN 100% (S Sabot)
- 4 (2) PBS RIN 100 % (K Fatayeka)
- 5 (3) IRCOF (T Lecourt) INSA
- 6 (4) IRCOF (SMS –P Cardinael) URN
- 7 (5) PBS RIN 100 % (L Picton)
- 8 (6) IRCOF (S Marcotte) URN
- 9 (7) IRCOF (H Oulyadi) URN
- 10 (8) PBS (E Dé) URN
- 11 (9) IRCOF
- 12 (10) URCOM RIN 100% (S Comesse)
- 13 (1) IRCOF
- 14 (2) PBS
- 15 (3) IRCOF
- 16 (4) IRCOF

## 2019

- 1 (9) IRCOF – RIN 100 % (S. Couve-Bonnaire)
- 2 (10) URCOM RIN 100% **2018** (S Comesse)
- 3 (1) IRCOF RIN 100 % (J.F Brière)
- 4 (2) PBS RIN 100 % (J Hardouin)
- 5 (3) IRCOF Alloc URN (M. De Paolis)
- 6 (4) IRCOF Alloc INSA (S. Bouzbouz)
- 7 (5) PBS RIN 100 % ( L Lecamps)
- 8 (6) IRCOF Alloc INSA (C. Hoarau)
- 9 (7) IRCOF Alloc URN (F Koltalo)
- 10 (8) PBS Alloc URN (D Le Cerf)
- 11 (9) IRCOF Alloc URN (F. Le Derf)
- 12 (10) URCOM
- 13 (1) IRCOF
- 14 (2) PBS

# Spirales ED 2020 – Rouen / Le Havre

---

## 2020

- 1 (10) URCOM
- 2 (1) IRCOF
- 3 (2) PBS
- 4 (3) IRCOF
- 5 (4) IRCOF
- 6 (5) PBS
- 7 (6) IRCOF
- 8 (7) IRCOF
- 9 (8) PBS
- 10 (9) IRCOF
- 11 (10) URCOM
- 12 (1) IRCOF
- 13 (2) PBS
- 14 (3) IRCOF

# Spirale Caennaise 2020

<b>LABORATOIRE</b>	<b>HDR</b>	<b>HDR Actifs</b>
	<b>Janv 2019</b>	<b>Janv 2019</b>
LCMT	15	14
LCS	11	11
CERMN	11	10
ABTE- Équipe EcoToa	3	2
ISTCT - Équipe LDM-TEP	2	2
	42	39

# Spirale Caennaise 2020

## HDR

1- LCMT	22- CERMN
2- CERMN	23- LCS
3- LCS	24- LCMT
4- LCMT	25- CERMN
5- CERMN	26- LCS
6- LCS	27- LCMT
7- LCMT	28- ABTE
8- CERMN	29- CERMN
9- LCMT	30- LCMT
10- ISTCT	31- LCS
11- LCS	32- ISTCT
12- LCMT	33- LCMT
13- CERMN	34- CERMN
14- ABTE	35- LCS
15- LCMT	36- LCMT
16- LCS	37- CERMN
17- CERMN	38- LCS
18- LCMT	39- LCMT
19- CERMN	40- LCS
20- LCS	41- LCMT
21- LCMT	42- ABTE

## HDR Actifs

1- LCMT	22- LCMT
2- CERMN	23- CERMN
3- LCMT	24- LCS
4- LCS	25- LCMT
5- LCMT	26- CERMN
6- CERMN	27- LCS
7- LCMT	28- LCMT
8- LCS	29- ISTCT
9- ISTCT	30- CERMN
10- LCMT	31- LCMT
11- CERMN	32- LCS
12- LCS	33- CERMN
13- LCMT	34- LCMT
14- CERMN	35- LCS
15- LCS	36- CERMN
16- LCMT	37- LCMT
17- LCS	38- ABTE
18- ABTE	39- LCS
19- LCMT	
20- CERMN	
21- LCS	

# Future accréditation

## ❖ Direction de l'EDNC : Caen, I. Dez

Le directeur de l'école doctorale est choisi, en son sein, parmi ses membres habilités à diriger des recherches, parmi les professeurs et personnels assimilés au sens de l'[article 6 du décret n° 92-70 du 16 janvier 1992](#) relatif au Conseil national des universités et de l'[article 5 du décret n° 87-31 du 20 janvier 1987](#) relatif au Conseil national des universités pour les disciplines médicales, odontologiques et pharmaceutiques, ou parmi les enseignants de rang équivalent qui ne relèvent pas du ministère chargé de l'enseignement supérieur, ou parmi les personnels des établissements d'enseignement supérieur, des organismes publics de recherche et des fondations de recherche, habilités à diriger des recherches. Il est nommé pour la durée de l'accréditation. Son mandat peut être renouvelé une fois.

## ❖ Directeurs adjoints : Rouen **appel à candidature lancé** / Le Havre : V. Dalla.

## ❖ **Périmètre : suivant les résultats des dossiers EUR, le LCS pourrait demander un rattachement à l'ED PSIME.**

# Future accréditation

## ❖ Direction de l'EDNC : Caen, I. Dez

Le directeur de l'école doctorale est choisi, en son sein, parmi ses membres habilités à diriger des recherches, parmi les professeurs et personnels assimilés au sens de l'[article 6 du décret n° 92-70 du 16 janvier 1992](#) relatif au Conseil national des universités et de l'[article 5 du décret n° 87-31 du 20 janvier 1987](#) relatif au Conseil national des universités pour les disciplines médicales, odontologiques et pharmaceutiques, ou parmi les enseignants de rang équivalent qui ne relèvent pas du ministère chargé de l'enseignement supérieur, ou parmi les personnels des établissements d'enseignement supérieur, des organismes publics de recherche et des fondations de recherche, habilités à diriger des recherches. Il est nommé pour la durée de l'accréditation. Son mandat peut être renouvelé une fois.

## ❖ Directeurs adjoints : Rouen ? / Le Havre : V. Dalla

## ❖ Périmètre ?

# Point collège des ED

## ❖ 21 Novembre 2018:

- Organisation d'une réunion par site pour l'accueil des nouveaux doctorants :
  - Structuration de la formation doctorale en Normandie
  - Politique de médiation scientifique
  - Organisation des établissements d'inscription (Universités et INSA)
  - Services des bibliothèques universitaires
- Présentation d'une enquête en ligne organisée par des doctorants Normands (vide infra)
- Procédure doctorants conseils (16 ou 32 jours/an; 335€ bruts / mois pour 32j)
  - Veille technologique
  - Valorisation
  - Formation du personnel
  - Mission d'expertise, études de faisabilité
  - Diffusion de l'information scientifique et technique
  - Veille scientifique ou réglementaire
  - Recherches bibliographiques
  - Etat de l'art sur un sujet
  - Conseil en management
  - Etude de brevets
- Budget formation doctorale 2018 (333 662 € en prévisionnel / taux d'exécution au 12 11 2018 : 97 %) et proposition formations 2019.

# Point collège des ED

❖ 26 Février 2019

- Budget des ED – bilan 2018

<b>Budget ED 2018</b>	<b>NBISE</b>	<b>EGN</b>	<b>DN</b>	<b>HMPL</b>	<b>HSRT</b>	<b>NC</b>	<b>PSIME</b>	<b>MIIS</b>	<b>Total</b>
<b>Dotation 2018</b>	<b>38 343 €</b>	<b>11 837 €</b>	<b>12 743 €</b>	<b>30 583 €</b>	<b>26 909 €</b>	<b>23 287 €</b>	<b>43 616 €</b>	<b>23 932 €</b>	<b>211 250 €</b>
Soutiens aux doctorants : congrès, formation, mobilité	28 900 €	3 965 €	1 434 €	3 593 €	7 825 €	13 493 €	26 925 €	13 136 €	99 271 €
Soutiens aux doctorants : soutenance de thèse		4 560 €	5 025 €	22 600 €	12 350 €				44 535 €
Evénements ED (Journées, cycle de conférence ...)		2 302 €	2 501 €		759 €	1 200 €	4 500 €	3 000 €	14 262 €
Administration ED: missions, organisation concours, fourniture	8 530 €	1 009 €	2 907 €	6 620 €	4 316 €	5 730 €	6 651 €	1 890 €	37 653 €
Prix de thèse			1 000 €						1 000 €
Equipement ED, site web	881 €						1 287 €	388 €	2 556 €
Soutien aux associations de Doctorants et cotisations associations						390 €	1 500 €	1 000 €	2 890 €
Action de valorisation du doctorat							2 151 €		2 151 €
soutien congrès / école thématique						331 €			331 €
<b>Total</b>	<b>38 311 €</b>	<b>11 836 €</b>	<b>12 867 €</b>	<b>32 813 €</b>	<b>25 250 €</b>	<b>21 144 €</b>	<b>43 014 €</b>	<b>19 414 €</b>	<b>204 649 €</b>

# Point collège des ED

- Budget des ED – budget 2019

données	NBISE	EGN	DN	HMPL	HSRT	NC	PSIME	MIIS	Total
Moyenne	NBISE	EGN	DN	HMPL	HSRT	NC	PSIME	MIIS	
1ere inscriptions	77	17,7	24,3	66,66	56,67	39	80	46	407,33
Soutenances	75	12	13,7	48,7	44	41,7	86,7	45	366,8
Dotation	NBISE	EGN	DN	HMPL	HSRT	NC	PSIME	MIIS	
Base	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	40 000 €
Dotation pour néo-inscrits	10 476 €	2 408 €	3 306 €	9 069 €	7 710 €	5 306 €	10 884 €	6 258 €	55 417 €
Dotation pour docteurs	22 662 €	3 626 €	4 140 €	14 715 €	13 295 €	12 600 €	26 197 €	13 597 €	110 832 €
<b>total</b>	<b>38 138 €</b>	<b>11 034 €</b>	<b>12 446 €</b>	<b>28 784 €</b>	<b>26 005 €</b>	<b>22 906 €</b>	<b>42 081 €</b>	<b>24 856 €</b>	<b>206 250 €</b>
<b>2018</b>	<b>38 343 €</b>	<b>11 837 €</b>	<b>12 743 €</b>	<b>30 583 €</b>	<b>26 909 €</b>	<b>23 287 €</b>	<b>43 617 €</b>	<b>23 932 €</b>	<b>211 251 €</b>
Dotation par inscrit	136,05								
Dotation par docteur	302,16								
Dotation établissements	211250								
Réserve de 5 000 €									

- Doctorat en VAE (vide infra)

# Point collège des ED

- ❖ 30 Avril 2019
  - Organisation 2<sup>e</sup> visite des institutions européenne 17 – 18 mai; 28 inscrits
  - Séminaire créer et innover du 22 au 24 mai site Pasteur de Rouen, sélection de 40 dossiers sur les 54 candidatures
  - Mandat de Patrice Lerouge se termine le 8 Juillet
  - Répartition des 65 allocations établissements (URN et UCN) à l'identique/2018
  - Bilan de la formation doctorale présentée aux CS et Com recherche des établissements
  - Etablissement d'un document décrivant la formation doctorale à destination du monde socio-économique
  - Formulaire d'abandon de thèse unique

# Doctorat en VAE



## CADRE RÉGLEMENTAIRE

- **Décret 2002-590 du 24 avril 2002** prévoit que tout diplôme national peut être obtenu
  - *En formation initiale (apprentissage ou statut étudiant)*
  - *En formation continue (alternance ou non)*
  - *Soit par VAE*
- **Arrêté du 25 mai 2016** relatif à la formation doctorale

*Art 1:* « La formation doctorale est une formation à et par la recherche et une expérience professionnelle de recherche »

- **Mai 2018: inscription du doctorat au RNCP**

Reconnaissance du doctorat en tant que certification professionnelle



# Doctorat en VAE



## PROCÉDURE NORMANDE DE DÉLIVRANCE DU DOCTORAT PAR VAE

*UCN, ULN, URN, INSA*

**Objectif: Répondre à 3 conditions de base**  
*(conditions analogues à un doctorant en FI)*

- Production de connaissances nouvelles
- Rédaction d'un manuscrit de thèse
- Soutenance de thèse devant un jury de spécialistes du domaine de recherche

**Suivi du candidat assuré par un binôme:**  
Directeur de Thèse + Accompagnateur VAE



# Doctorat en VAE



## DOCTORAT EN VAE: 3 PHASES

- Recevabilité administrative

Conformité candidature /cadre Légal

- Recevabilité scientifique

Evaluation des travaux obtenus au cours de l'expérience professionnelle

Evaluation de la capacité à mener à bien un doctorat

- Finalisation du doctorat

Rédaction du manuscrit de thèse et soutenance

# Doctorat en VAE



## PHASE I: RECEVABILITÉ ADMINISTRATIVE

- Service de formation continue de l'établissement d'inscription en charge de la VAE vérifie:
- Les renseignements administratifs du candidat
- Conformité avec le cadre légal du doctorat ( Master...)
- Conformité avec les fiches RNCP du doctorat correspondant à son profil professionnel



Candidature recevable

- un accompagnateur VAE est nommé
- Transmission du dossier de recevabilité à l'ED



# Doctorat en VAE



## PHASE II: RECEVABILITÉ SCIENTIFIQUE

### 1. Dossier scientifique à compléter par la candidat

*(financements, UR, directeur de thèse par VAE envisagé...)*

### 2. Avis de faisabilité de la candidature

*Avis du directeur de l'ED, Directeur de l'UR, directeur de thèse par VAE envisagé*

### 3. Examen par une Commission doctorale

*(Directeur ED, conseil restreint ED, directeur ou représentant de l'UR, VP recherche ou représentant, VP formation continue)*

### 4. Audition du candidat:

15 min présentation du dossier scientifique et motivations

30-40 min: discussion

### 5. Avis motivé de la Commission doctorale

Favorable, défavorable, réservé avec recommandations au candidat pur un éventuel réexamen



# Doctorat en VAE



## PHASE III: INSCRIPTION EN DOCTORAT PAR VAE

- Inscription auprès de la maison du Doctorat
- Intégration dans l'UR et ED d'inscription
- Préparation du doctorat
  - sous la responsabilité de son directeur de thèse
  - Avec les conseils de son accompagnateur VAE (compétences transversales selon fiches RNCP)
- **Durée du doctorat par VAE: 12 mois**

# Doctorat en VAE



## DOSSIER FINAL DE DOCTORAT PAR VAE

- 2 parties

- Dossier sur le parcours professionnel et personnel du chercheur ( parcours, analyse d'activités, développement de compétences)
- **Manuscrit de thèse** ( état de l'art du sujet de recherche, analyses, méthodes, argumentation des résultats scientifiques...)



*Soutenance de thèse, avis des rapporteurs, publication de la thèse, soumis aux règles générales de l'arrêté ministériel du 25 mai 2016*



Normandie Université

# Doctorat en VAE

Les frais d'inscription et d'accompagnement sont de 3 000 € et se décomposent comme suit :

	Montant
Phase I	Non facturé
Phase II	
Conseil et évaluation par l'Ecole Doctorale	500 €
Phase III	
Inscription en doctorat	400 €
Accompagnement VAE	1 100 €
Accompagnement académique	1 000 €
<b>Total</b>	<b>3 000 €</b>

- La phase I : recevabilité administrative (vérification de la conformité de la candidature au cadre légal).
- La phase II : recevabilité scientifique (commission doctorale évalue les travaux du candidat obtenus au cours de son expérience professionnelle et sa capacité à mener à bien un doctorat par VAE).
- La phase III : finalisation du doctorat par VAE, incluant la rédaction d'un manuscrit de thèse et la préparation d'une soutenance.

Suivi du candidat : binôme accompagnateur VAE et directeur de thèse par VAE.

# Déploiement de SyGAL

- ❖ SyGAL (Système de Gestion et d'Accompagnement doctoral) est maintenant accessible à tous pour consultation des pages d'information et annuaire des thèses (vision globale et dynamique des thèses passées depuis 1998 et en cours)
- ❖ <https://sygal.normandie-univ.fr/> puis accès via l'ENT
- ❖ SyGAL offre aux doctorants un outil interactif avec les services des pôles doctoraux et les Ecoles Doctorales en permettant une gestion unique et dématérialisée des procédures de soutenance et de dépôt de thèses.
- ❖ L'application SyGAL permettra également à court terme la gestion dématérialisée de l'ensemble des autres étapes du parcours doctoral : formations doctorales, comité de suivi de thèse et rapports annuels.
- ❖ Une version en langue anglaise de SyGAL sera également progressivement mise en place pour faciliter l'accès aux doctorants non francophones.

# Projet d'EUR XL Chem

- ❖ XLChem, des chimistes entrepreneurs d'avenir
- ❖ Porteur : PY Renard / ComUE Normandie Université et CNRS DR19
- ❖ Périmètre : tremplin Carnot I2C / Labex Synorg
- ❖ Objectif : formation à l'entrepreneuriat / internationalisation des masters / stages à l'étranger en M2 et en doctorat. **Internationalisation de l'ensemble du master chimie.**
- ❖ **Parcours à la carte pour les étudiants de masters sélectionnés avec : 1/3 de cours en anglais à prendre dans les masters existants (chimie et interface chimie-biologie), 1/3 d'autoapprentissage guidé en laboratoire et 1/3 de formation au management. Etudiants extérieurs gratifiés de 600€/mois. Stages de master 2 et a minima 6 mois de thèse dans un laboratoire partenaire à l'étranger ou en industrie.**
- ❖ Budget demandé (2019-2029) : 5 042 952,00 € pour 25 masters et 20 doctorants/an
- ❖ XLChem aims at becoming a European-wide recognized training and research centre for molecular chemistry. XLChem will benefit from, (i) for its research, a strong support from 2 Internationally recognized research laboratories involved in **SynOrg LabEx** (ii) for technology transfer to industry, the **Tremplin Carnot I2C institute**, bringing together 8 laboratories (iii) for the implementation of success pathways for Norman bachelor's degree, from the NCU REUSSITES PIA3 program.
- ❖ Aiming at the training of tomorrow's researchers and executive-researchers, the objectives of XLChem Graduate School are to propose innovative, **research-oriented master and doctorate degrees** in chemistry, with a **strong and specific formation in management and entrepreneurship.**

# Projet d'EUR XL Chem

## XLChem 3 Pillars for excellence in chemistry

### Pillar 1 Research SynOrg Labex

internationally recognized  
laboratories and  
**Carnot tremplin I2C**  
fundamental and partner  
oriented research network

### Pillar 2 Training

#### XLChem EUR

Master and PhD degrees  
Courses performed by high  
level researchers,  
Certification in management

### Pillar 3 Tech transfer

#### Carnot Tremplin I2C

privileged partner oriented  
research  
innovation for the industry and  
socio-economic partners

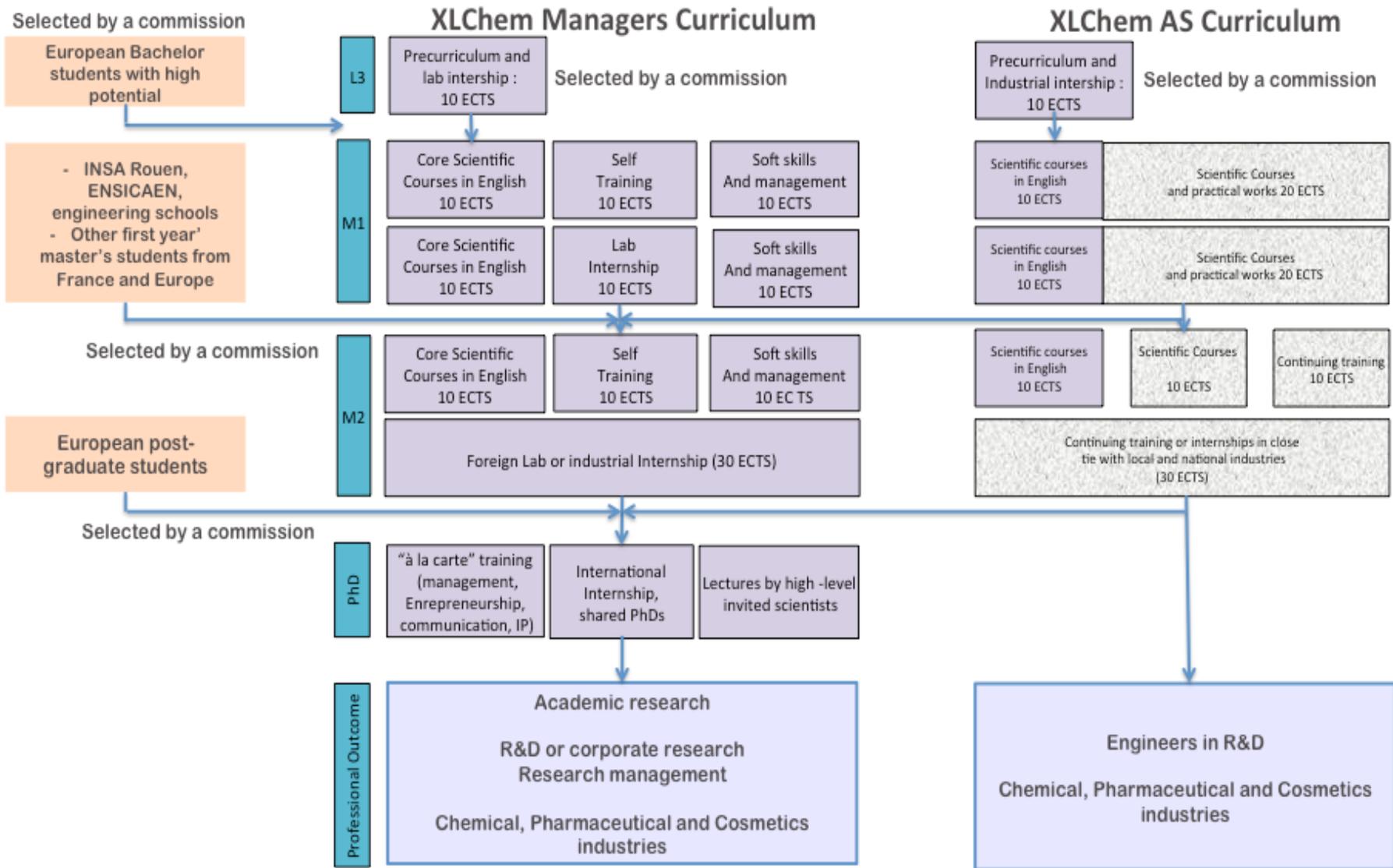
#### Ambition

- Attracting the best European students in the field
- Training of tomorrow's executives in pharmaceutical, analytical chemistry, cosmetics, sustainable development, specialty chemicals and polymeric material sectors
- Reinforcing the relationship between academic research and chemical companies,

#### Assets

- Additional accreditation on entrepreneurship and innovation management by a Business School
- Differentiating PhD curricula combining technical and transversal skills
  - Training of excellent young researchers in the fields of chemistry

# Projet d'EUR XL Chem



# Projet d'EUR XL Chem

The map shows red dots representing participating institutions across Europe, including the UK, France, Germany, Italy, Spain, Portugal, Ireland, and the Benelux region.

**Logos and Institutions:**

- UBC
- universität wien
- University of BRISTOL
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
- UNIVERSITAT ID'VALÈNCIA
- UNIVERSITY OF Southampton School of Chemistry
- WWU MÜNSTER
- LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN
- RWTH AACHEN UNIVERSITY
- University of Glasgow
- UdA
- ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI
- li.u LINKÖPINGS UNIVERSITET
- UNIVERSITY OF COPENHAGEN
- UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU Wydział Chemii
- Technische Universität Braunschweig
- UEA University of East Anglia
- Imperial College London
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIEP"
- KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN
- Erasmus MC University Medical Center Rotterdam
- UCLouvain Institute of Condensed Matter and Nanosciences
- university of aveiro theoria poesis praxis ciceco aveiro institute of materials
- THE UNIVERSITY OF EDINBURGH
- institute imdea materials
- University of Zurich UZH
- UBC
- University of Strathclyde Science
- FST Marrakech
- CNRISMN ISTITUTO PER LO STUDIO DEI MATERIALI NANOSTRUTTURATI
- UNIVERSITY OF EXETER LIVING SYSTEMS INSTITUTE
- MANCHESTER 1824
- ULB UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES
- UPEI UNIVERSITY of Prince Edward Island 550 University Avenue Charlottetown Prince Edward Island Canada C1A 4P3
- UNIVERSITAT DE BARCELONA
- KARLSRUHE UNIVERSITÄT
- STU... FCHPT
- RUHR UNIVERSITÄT BOCHUM
- RUB
- Faculty of Health, Science and Technology Physical Chemistry

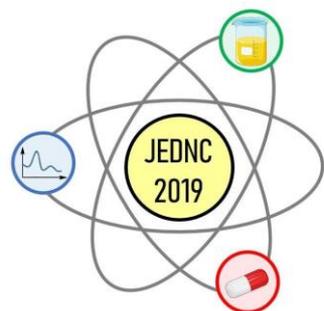
# Projet d'EUR XL Chem



# Projet d'EUR XL Chem



# Journée de l'ED 5 juillet 2019 Caen



JEDNC 2019  
<https://jedncm.sciencesconf.org/>



Comité d'organisation : 12 membres

Abdelhafid AIT BLAL (LCS), Victorien MARTIN (LCMT), Line SEGUY (CERMN), Thibault THIERRY (LCMT), Pierre HELIE (LCS), Alya INIAL (LCMT), Clémence MAINGUENEAU (Cycéron), Eléonore MORISSET (LCMT), Pauline ZIPFEL (CERMN), Thomas GLACHET (LCMT), Fatima RAMMAL (LCMT), Rita ZAKHIA DOUAIHY (LCS).

5 juillet, Ufr Sciences Campus 2 (bâtiment 3) / rdc et étage pour buffet

Nombre d'inscrits (au 10 mai) : **92**  
 Transport en autonomie (covoiturage)

Goodies : stylos, sacs, clés usb, porte clés... (Elsevier, Optimus, ENSICAEN)

Prix posters et comm. :       - 300 euros bons fnac (SCF)  
   - 6 livres de chimie (DUNOD)



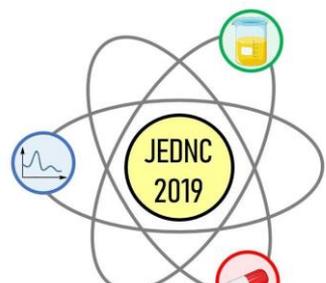
Budget acquis : **2700 euros** (ED, ufr Caen, Caen la mer, INC3M)

Principale coût : restauration : **1209,80 euros** (CROUS)



→ **1490,20 euros**

# Journée de l'ED



JEDNC 2019  
<https://jedncm.sciencesconf.org/>



Normande de Chimie

## Programme de la journée :

### Invités :

Christophe HARDOUIN  
*(Oril Industrie, chef de projet)*

Fanny ROUSSI  
*(ICSN, Directrice de recherche CNRS)*

Rémy TULOUP  
*(L'Oréal, chef de projet)*

### Jury :

Jacques ROUDEN (LCMT)  
Stéphane GUILLOUET (Cyceron),  
Emmanuel PFUND (LCMT)  
Aurélie Malzert-Fréon (CERMN)  
Olivier MARIE ou Philippe BAZIN(LCS)  
Jean-Pierre JOURDAN (CERMN)

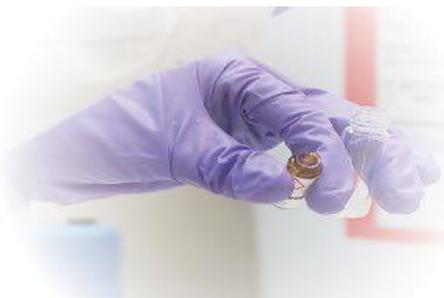
8h00 – 9h00	Accueil des participants – Mise en place des posters
9h00 - 9h15	Allocution d'ouverture de la Journée
9h15 - 10h00	1 <sup>ère</sup> conférence plénière
10h00 – 10h45	1 <sup>ère</sup> session Communications Orales des doctorants (4)
10h45 – 11h15	Pause – Session Posters
11h15 – 12h00	2 <sup>ème</sup> session Communications Orales des doctorants (4)
12h00 – 12h45	2 <sup>ème</sup> conférence plénière
12h45 - 14h00	Pause méridienne – Session Posters
14h00 – 15h30	3 <sup>ème</sup> session Communications Orales des doctorants (8)
15h30 - 16h00	Pause – Session Posters
16h00 - 16h45	4 <sup>ème</sup> session Communications Orales des doctorants (4)
16h45 -17h30	3 <sup>ème</sup> conférence plénière
17h30 – 18h00	<b>Cérémonie de clôture/Remise de prix</b>

# Organisation des visite de sites industriels pour les doctorants

- ❖ Visite ORIL du 25/01/2019 doctorants 2A et 3A
- ❖ Contact : F Pin
- ❖ 21 doctorants inscrits, 18 présents (6 URCOM; 3 COBRA, 4 CERMN, 2 PBS, 1 LCMT, 1 ABTE, 1 LCS)

## ❖ Programme

- 9h00 **Accueil** poste de garde
- 9h15 **Vidéo ORIL**
- 9h30 **Présentation activités et visite Développement Chimique**
- 10h00 **Présentation activités et visite atelier pilote**
- 10h30 **Présentation activités et visite Développement Analytique**
- 11h00 **Présentation activités et visite InnoPreP**
- 11h30 **Présentation activités et visite EP3**
- 12h00 **Présentation activités et visite station d'épuration**
- 13h00 **Déjeuner**
- 14h00 **Ice breaking et table ronde**
- 15h30 **Départ des doctorants**



# Organisation des visite de sites industriels pour les doctorants

---

## ❖ Site de CARGILL - Baupte (contact : J. Mazoyer)

- 1) Proposition de dates pour la visite (juin/juillet 2019 ?)
- 2) Nombre de personnes maximales autorisées à venir visiter le site
- 3) Nombre de personnes faisant une présentation de leur recherche (en priorité les doctorants; 3-4 diaporamas; 5 minutes au grand maximum)
- 4) Acheminement des personnes se rendant sur le site de Cargill à Baupt (véhicules personnels/professionnels; etc)

# Enquête des doctorants Normands

- ❖ Enquête menée entre 24/09/2018 et 04/10/2018 par 2 doctorants
- ❖ Taux de réponse EDNC: 40%

-> Financements: RAS

-> Direction de thèse:

- notes d'encadrements scientifique: 6% d'insatisfaits
- notes d'encadrement administratif: 22% d'insatisfaits
- encouragement et le soutien, et valorisation: 22% d'insatisfaits

-> enseignement et devenir professionnel:

- Exp enseignement: 18% sans
- devenir dans E&R: 28%

-> formation pour les doctorants:

- satisfaction des formation: 65% (!!!) d'insatisfaits et plutôt insatisfaits

**formations souhaitées:** Préparation à un métier, étude d'un secteur

(55%), Théoriques-Scientifiques spécifiques (31%), Communication (73%), Enseignement (71%), Gestion de budget, planning (84%)

-> conditions matérielles: 30% estiment ne pas avoir le matériels nécessaires

-> impact psychologique et stress: 25% déclarent un impact psy négatif de la thèse

Satisfaction des doctorants : 80% sont plutôt satisfaits de leur années passées en thèse

# Proposition de formations spécifique

---

❖ Enquête auprès des doctorants

# MT 180s

**Le concours normand a eu lieu le jeudi 7 mars 2019 à 19h00 dans les Grands Salons de l'Hôtel de Ville du Havre.**

**Oumaima THILI (LCS) :** "Nouveaux photocatalyseurs / cocatalyseurs pour la photoréduction du CO<sub>2</sub> : activité et mécanisme réactionnel"



# MT 180s

**Margot BOUJUT (COBRA):** "Ligands photo-actifs pour l'imagerie de fluorescence du VEGFr et sa photo-inactivation"



# MT 180s

**Thomas GLACHET (LCMT):** "Synthèse de  $^{15}\text{N}_2$ -diazirines à partir d'acides aminés pour l'hyperpolarisation en RMN et en IRM",



# Retour cérémonie de remise des diplômes

29 Mars 2019, Théâtre de Rouen



# Questions-Informations diverses

---

- ❖ Reversement labo : faire le bilan pour mi-mai pour que le reversement puisse être fait début juin - un deuxième reversement aura lieu en Octobre