



Normandie Université

Ecole Doctorale Normande de Chimie

Conseil de l'EDNC 24 Mars 2022



Normande de Chimie



Conseil de l'EDNC

Nom	Fonction	Etablissement	Nom	Fonction	Etablissement
I. Dez	Directrice de l'ED NC	UCN	M. Grisel	Représentant URCOM et INC3M	ULHN
V. Dalla	Directeur-adjoint de l'ED NC	ULHN	A. Le Foll	Représentante des ITA	INSA Rouen
T. Lecourt	Directeur-adjoint de l'ED NC	INSA	C. Chappey	Représentante des ITA	CNRS
M. Since	Représentant CERMN	UCN	P. Fosse	Représentant doctorant	UCN
V. Collot	Représentante CERMN	UCN	D. Geslin	Représentant doctorant	UCN
F. Baraud	Représentante EcoTEA_ABTE	UCN	C. Dallay	Représentante doctorant	ULHN
J. Rouden	Représentant LCMT	ENSICAEN	D. Vergoz	Représentante doctorant	URN
V. Peulon-Agasse	Représentante SMS	URN	N. Jouandon	Représentant doctorant	INSA Rouen
C. Sabot	Représentant COBRA	CNRS	L. Fontaine	Extérieur académique	Le Mans Université
M. Sebban	Représentante COBRA	UCN	C. Kouklovsky	Extérieur académique	Université Paris-Sud
J.P. Bouillon	Représentant COBRA	UCN	S. Coufourier	Extérieur industriel	ORIL - SERVIER
L. Lebrun	Représentant PBS	URN	G. Magiante	Extérieur industriel	CARGILL
L. Lecamp	Représentante PBS	URN	P Giusti	Extérieur industriel	TOTAL

Ordre du jour

- 1 – Présentation de l'EDNC
- 2 – Bilan actuel des programmes doctoraux : XLCHEM, RIN100, RIN50
- 3 – Procédure de recrutement des doctorants en lien avec labos ZRR
- 4 – Mi-parcours, JEDNC, formation spécifique ...
- 5 – Points Collège des EDs

❖ **Equipe de direction**

- Isabelle DEZ – Directrice – CAEN
- Thomas LECOURT – Directeur Adj. – ROUEN
- Vincent DALLA – Directeur Adj. – LE HAVRE

❖ **Bureau de direction**

- Equipe de direction
- 5 représentants des doctorants de l'EDNC

❖ **Directoire**

- Equipe de direction
- Directeurs ou représentant de la direction des 8 Unités de recherche de l'EDNC et le directeur de la fédération INC3M

❖ **Doctoral School Council:**

- Equipe de direction
- Représentants des laboratoires,
- 5 représentants des doctorants de l'EDNC,
- Représentants académiques et industriels extérieurs

Maison Des Doctorants

- ❖ Maison des doctorants
 - Rouen – Mont Saint-Aignan
 - Caen – Campus 2

- ❖ Mailing (ednc@normandie-univ.fr)

Rouen	Lynda LETETU Lynda.letetu@univ-rouen.fr	02.35.52.29.19	Université de Rouen Normandie UFR Sciences et techniques Bât. MONOD - Bureau n°22 (1^{er} étage) Bd Maurice de BROGLIE 76821 Mont Saint Aignan Cedex
Caen	Sylviane FOURNET sylviane.fournet@unicaen.fr	02.31.56.72.12	Université de Caen Normandie Bât sciences 3 – Campus 2 Bureau n° 169, 1^{er} étage 6 BD Maréchal Juin 14032 CAEN CEDEX
Le Havre	Christine LE BODO	02 32 74 40 42	Université du Havre DiRVED 25 rue Philippe Lebon – B.P. 1123 - 76063 LE HAVRE cedex

<http://ed508-nc.normandie-univ.fr/>



PRÉSENTATION ▼

UNITÉS DE RECHERCHE ▼

ITINÉRAIRE DU DOCTORANT ▼

OFFRE DE THÈSE ▼

FORMATION ▼

SOUTENANCES ▼

INSERTION PROFESSIONNELLE ▼

MANIFESTATIONS ▼



Laboratories of EDNC



Normande de Chimie

Label et N°	Intitulé complet de l'unité de recherche	Directeur
UMR CNRS 6014 COBRA	Chimie Organique Biorganique Réactivité Analyse	Pierre-Yves RENARD
UMR CNRS 6270 PBS	Polymères Biopolymères Surfaces	Pascal COSETTE
EA 3233 SMS	Sciences et Méthodes Séparatives (équipe chromatographie)	Gérard COQUEREL (Pascal CARDINAEL)
EA 3221 URCOM	Unité de recherche en Chimie organique et Macromoléculaire	Adam DAICH
UMR CNRS 6507 LCMT	Laboratoire Chimie Moléculaire et thioorganique	Thierry LEQUEUX
UAR 3408 – US 50 – CEA - CYCERON	CYCERON (Equipe RadioPETT)	Benoit Haelewyn (Cécile PERRIO)
EA 4258 CERMN	Centre d'études et de recherche sur le médicament de Normandie	Christophe ROCHAIS
EA 4651 ABTE	Aliments, Bioprocédés, Toxicologie, Environnements (une partie de l'équipe EcoTEA)*	François SICHEL (Jérôme LEDAUPHIN)

Normand Chemical Doctoral School: EDNC

EDNC joints Molecular and Macromolecular Chemistry, Analysis, Medicinal chemistry, Formulation, Catalysis research in Normandy ...

- EDNC belongs to the Research Federation **INC3M**: Institut Normand de Chimie Moléculaire, Macromoléculaire et Médicinale
- EDNC est impliquée dans le **Pôle de la ComUE Normandie-Université** :
 - **Pôle CBSB** : New technologies in Chemistry an Biology for Health and Well-Being



EDNC

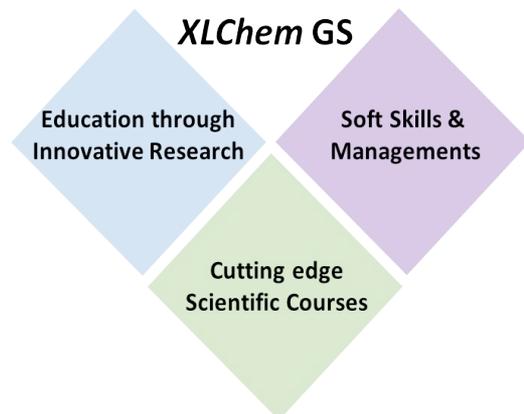


Normande de Chimie

International visibility

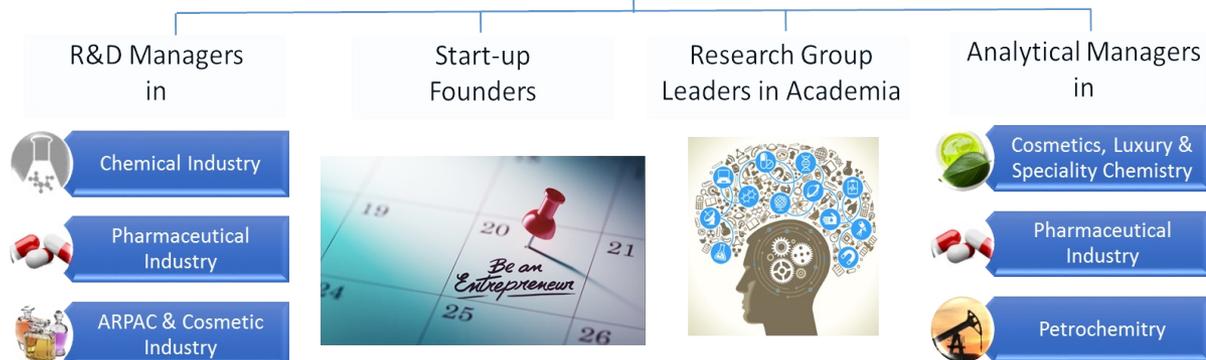


XL-Chem European Graduate School training and research centre for molecular chemistry.



XL-Chem thesis with international academic partner or industrial partner:
-> 18 months in foreign University

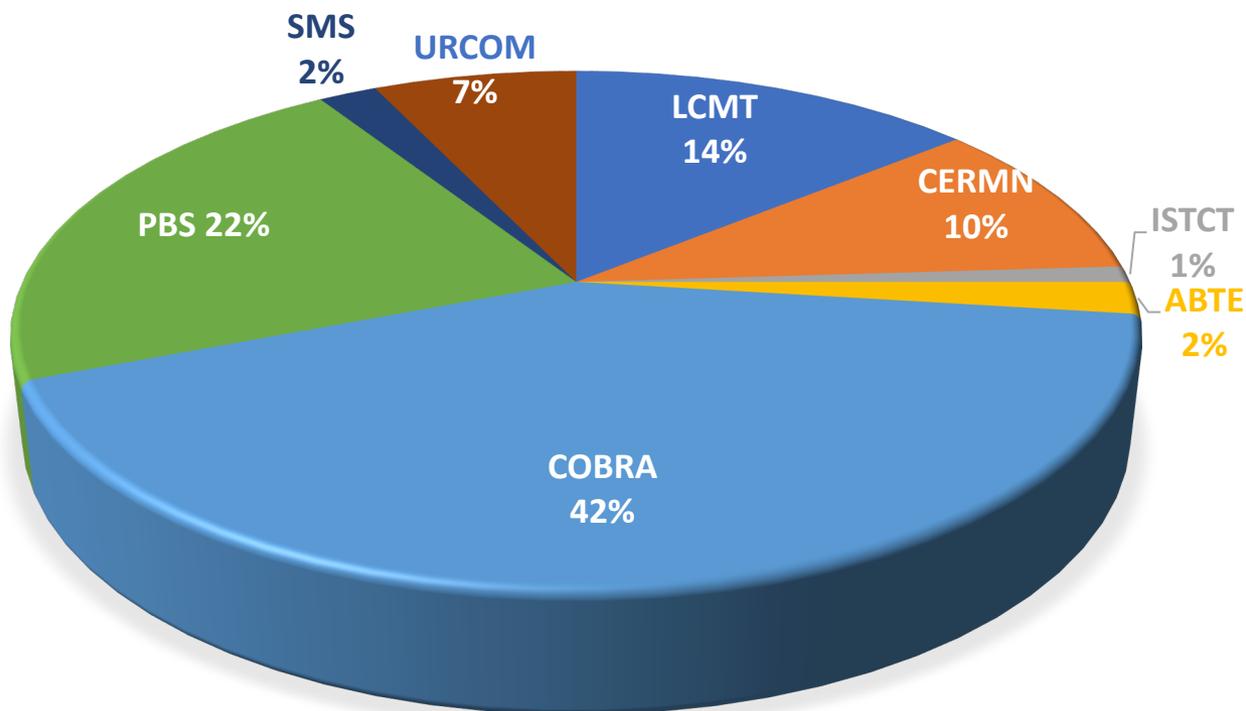
*A Springboard
For the Futur Leaders as*



EDNC 2021

❖ 162 researchers with 111 research supervisors (HDR – Habilitation à diriger les recherches) – Nov. 2021

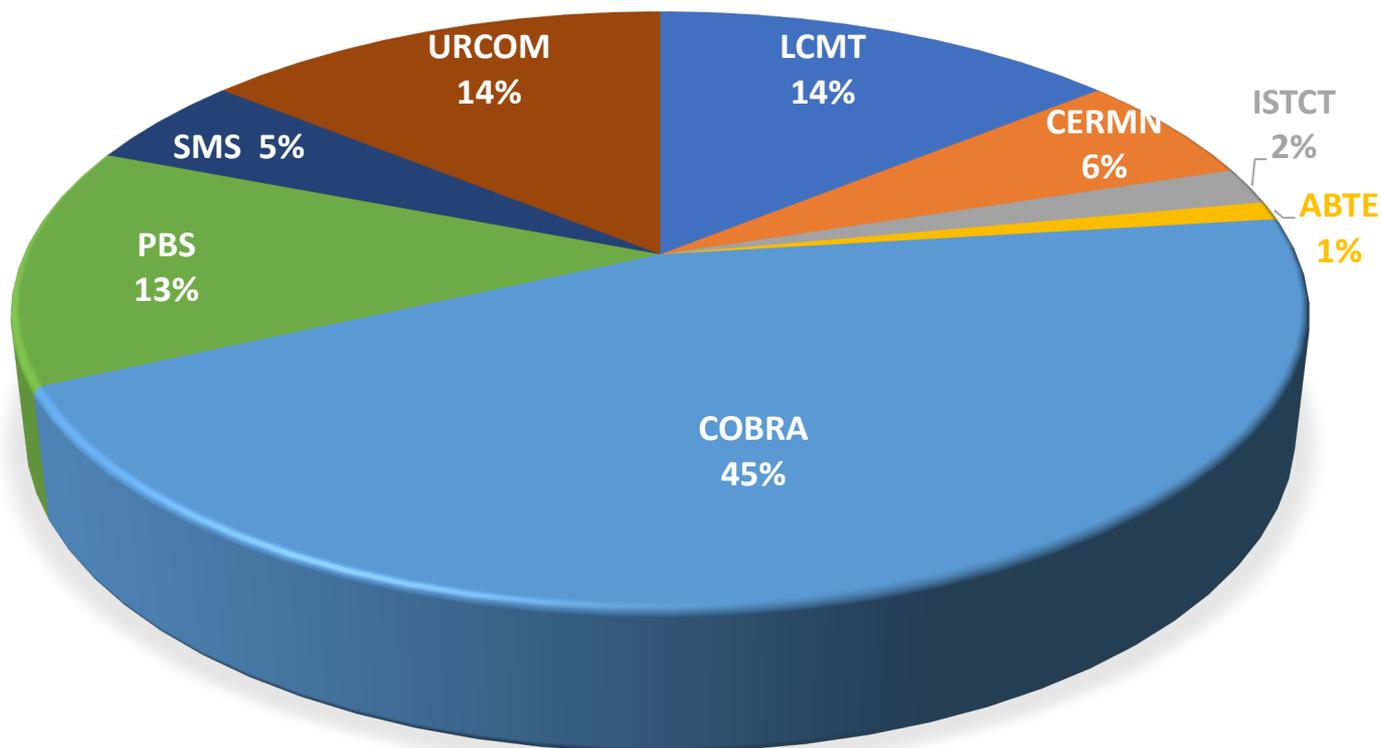
RESEARCH SUPERVISORS (HDR) - 2021



Theses of the EDNC

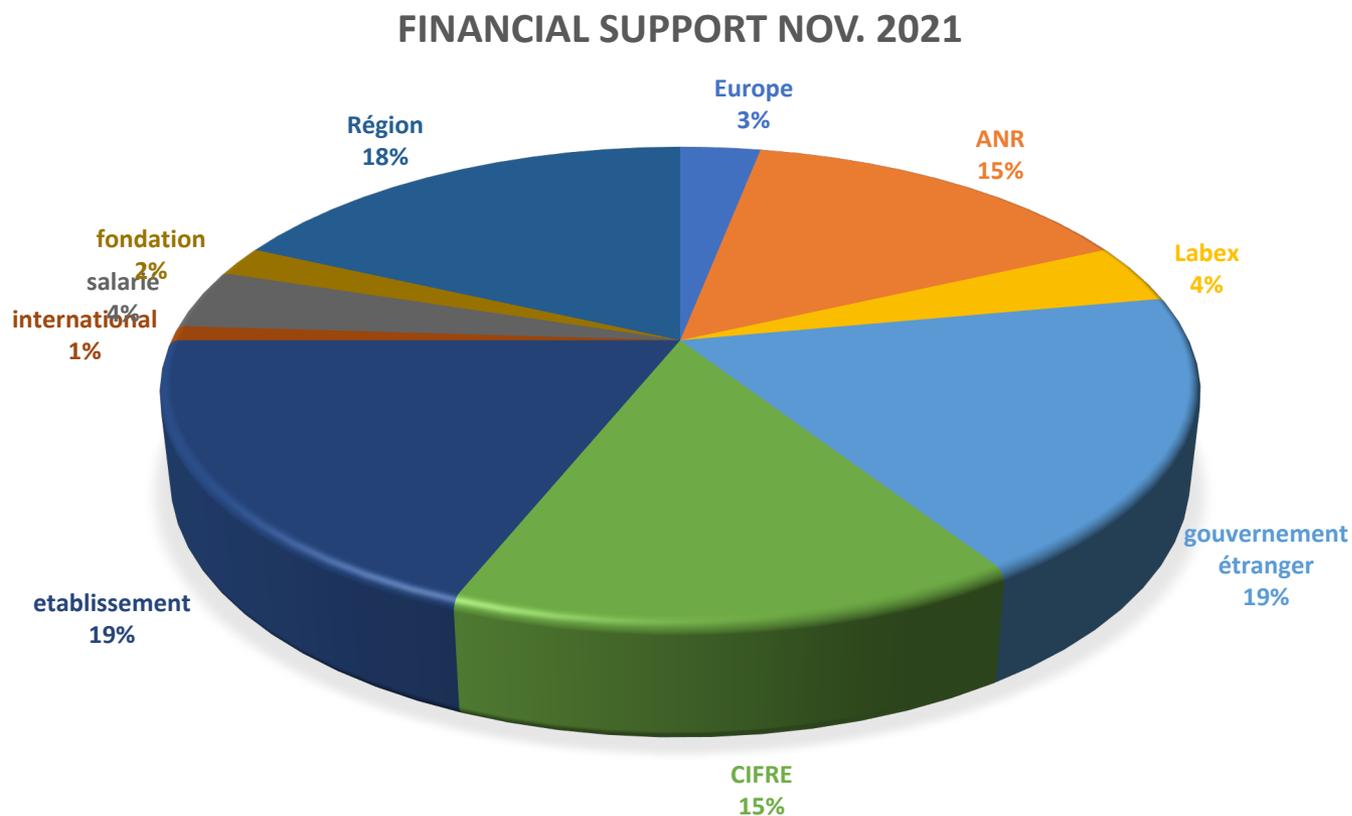
161 DOCTORANTS – Novembre 2021

THÈSES EN COURS NOV. 2021



Theses of the EDNC

❖ Financial supports for thesis – Nov. 2021



Individual PhD monitoring committee (CSI)

Two main tools to ensure the good running of the thesis

1- The referent-teacher (Dr, Pr), external to the doctorant host team, chosen by the doctorant.

- Annual meeting to ensure thesis work good conditions
- SHORT report signed by the doctorant and referent-teacher for ED

First Year:

- *scientist report (5 pages)*
- *annual balance sheet*

Second Year:

- *mid-term defense*
- *annual balance sheet*

Third Year:

- *annual balance sheet*

Individual PhD monitoring committee (CSI)

Two main tools to ensure the good running of the thesis

- 2- The mid-term defenses** (during the second year of PhD)
- to provide feedback to the progress of the PhD work;
 - to defend the research project in front of a jury.

- *Report (10 pages)*
- *Oral presentation (15 minutes) and 25-30 minutes of questions related to the work, general scientific culture and professional project of the PhD student.*

Except for industrial thesis, the mid-term defenses is public, but the questions / discussions with jury members will be behind closed doors : only the teacher-referer is present with the jury members.

PhD Student Journey

Date	Milestone
<i>November 2021</i>	EDNC Welcome Meeting
<i>January-April 2022</i>	Choice of Referent teacher
May-June 2022	Meeting with the referent teacher + 1st year report
<i>July 2022</i>	Daylong symposium of the doctoral school 2022
June 2023	Middle term Ph-D defense (report + defense)
May-June 2023	Meeting with the referent teacher + 2nd year report
	⇒ authorization to register for the 3 rd year of the thesis
<i>July 2023</i>	Daylong symposium of the doctoral school 2023
May-June 2024	Meeting with the referent teacher + 3rd year report
<i>July 2024</i>	Daylong symposium of the doctoral school 2024
<i>September-December 2024</i>	Ph-D defense

PhD Student Journey

- ❖ To allow the PhD student to communicate in a congress
 - => Financial support of EDNC for congress:
 - 200 euros for national congress
 - 300 euros for international congress

<http://ed508-nc.normandie-univ.fr/>

- ❖ Financial support for a specific training related to the doctoral project or professional project
 - => specific and justified request of the PhD student

Criteria for Defence

Criteria for Defence

- 100H de crédits de formation
- Ethic scientist training
- 1 oral communication
- 1 publication is highly required

=> Modulation according the PhD student situation (multi-sites, industrial, joint supervision thesis, co-tutelle....)

CRÉDITS DE FORMATION:

- duration of transversal and specific training
- hours are allocated for specific actions of the PhD student: popularization of science, teaching, communication (my thesis in 180 '), participation in concil, publication ... (see EDNC website)

Doctoral training program

⇒ In the frame of Normandie University



<http://ed508-nc.normandie-univ.fr/>

❖ A mandatory training: **Scientist ethic**



Doctoral graduation ceremony



Ordre du jour

- 1 – Présentation de l'EDNC
- 2 – Bilan actuel des programmes doctoraux : XLCHEM, RIN100, RIN50
- 3 – Procédure de recrutement des doctorants en lien avec labos ZRR
- 4 – Mi-parcours, JEDNC, formation spécifique ...
- 5 – Points Collège des EDs

BILAN des allocations XLICHEM

❖ 6 projets retenus pour faire partie du programme XLICHEM par le Conseil scientifique international

Laboratoire	Chercheur Principal	Partenaire	ACRONYME
<i>URCOM</i>	L. BENHAMOU & S. COMESSE	Prof. Helen Hailes & Prof. Tom Sheppard (University College London)	<i>MIMOSA</i>
<i>Cyceron – RadioTEP</i>	C. Perrio	Prof. Dr Jason P. Holland (University of Zurich, Suisse)	<i>PhotoSulfo</i>
<i>COBRA</i>	M. De Paolis	Prs. B. Linclau, R. Brown - Southampton (UK)/Ghent (BE)	<i>Cube2.0</i>
<i>COBRA</i>	T. POISSON	Shawn COLLINS (Montréal, Canada)	<i>PhotoCopEnT</i>
<i>COBRA</i>	P. JUBAULT	André CHARETTE (Montréal, Canada)	<i>Sup-Rh-CycloF</i>
<i>COBRA</i>	P.Y. RENARD	Pr. A.M. PAPINI (Florence, Italie)	<i>Pseudopeptides</i>

BILAN des allocations RIN 100%

Pôle CBSB – axe **CHIMIE**

URCOM(3) – COBRA(14) – PBS(5) – SMS(1)
– CERMN(4) – LCMT(5)

⇒ **32 dossiers déposés**

⇒ 5 projets A+ ou A classés rang utile

⇒ 2 projets A classés en liste compl.

Pôle CBSB – axe **SéSAD**

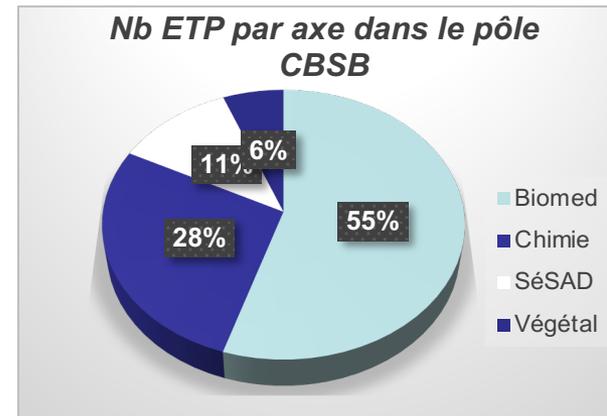
PBS-BRICS(2) – ABTE-EcoTEA(2)

⇒ **4 dossiers déposés**

⇒ Aucun projet classé en rang utile

Classement inter-axes des RIN 100%

	Projet	Laboratoire		
1.	AWAKE Stroke	Phind	18. PhtaMask	ABTE
2.	OligVasc	CBG	19. MICRAL	CBSA
3.	GLIOPHAGIE	CBG	20. FITNESS	LCMT
4.	FIGHT	CBSA	21. SELENOBESITY	NORDIC
5.	ThermoFloc	PBS	22. YoYo MRS	EnVI
6.	Calesab	LCMT		
7.	FABULEU	GLYCOMEV		
8.	Diapason	URCOM		
9.	OvCanTac	CERMN		
10.	CeReBro	ISTCT		
11.	Neuroprotect	CBG		
12.	Catebact	CBSA		
13.	Neuroendo PACS	NORDIC		
14.	INFLAMMABIOTA	ADEN		
15.	NMPPFAS	COBRA		
16.	ARISEROCOG	COMETE		
17.	CHROMALLELO	SMS		



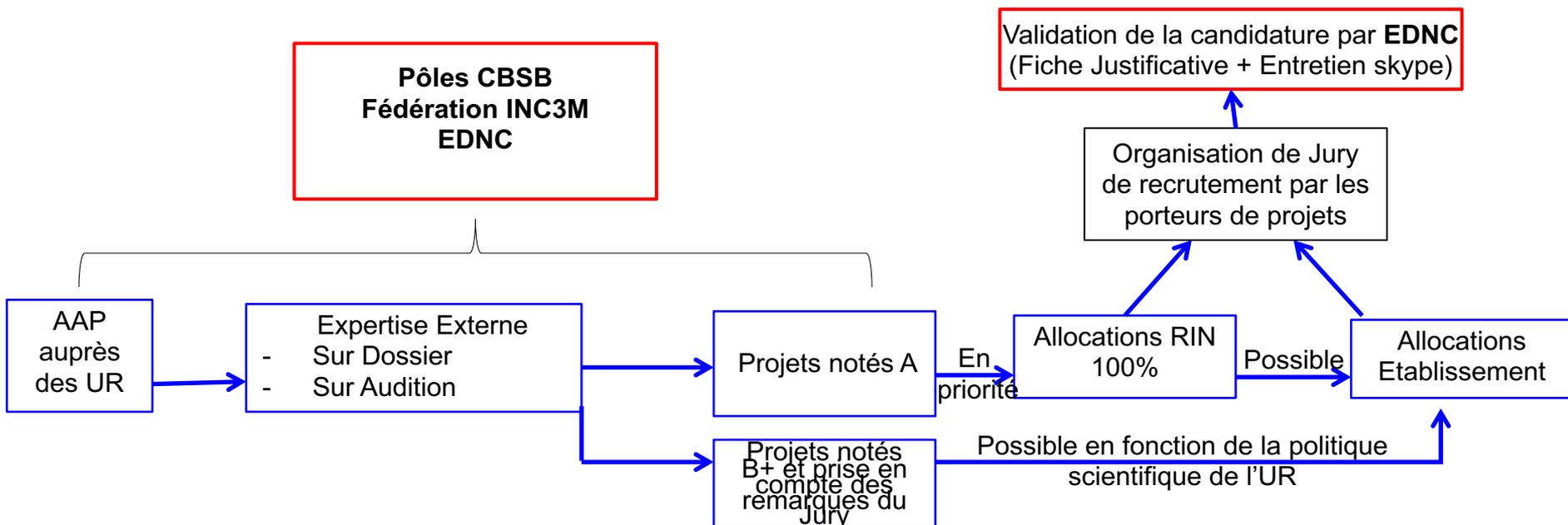
MISE à jour suite à la réunion technique RIN doctorants 2022 du 24 Février 2022: le nombre de bourses allouées au pôle CBSB est de 16.

⇒ **5 CD RIN100 pour EDNC**

BILAN des allocations RIN 100%

- PBS **ThermoFloc (A+) RIN MORANDI G.**
Développement de flocculants thermosensibles, réversibles et recyclables
- LCMT **Calesab (A+) RIN BLANCHET J.**
Catalyse acide de Lewis par les esters d'acides boroniques
- URCOM **Diapason (A) RIN SAVARY G.**
Modélisation des phénomènes physicochimiques d'absorption et d'évaporation à la surface de la peau
- CERMN **OvCanTac (A) RIN VOISIN-CHIRET A.S.**
Dégradation ciblée des protéines anti-apoptotiques utilisant l'approche PROTAC
- COBRA **NMPPFAS (A) RIN GOUHIER G.**
Nanoparticules de magnétites fonctionnalisées pour la dépollution des PFAS dans les eaux

2 Attribution des allocations maîtrisées par l'EDNC



Allocations établissements

Campagne 2022:

Dotations	Base	Handicap	LPR 2022	Total
URN	31	1	3	35
UCN	34		3	37
ULHN	7		1	8
INSA	5		1	6

1 EDNC

1 EDNC

⇒ Pour UCN & URN: Répartition par ED Mi-Avril

⇒ Pour ULHN: * les laboratoires ont remonté leur projet au CS

BILAN des allocations RIN 50%

Classement	Acronyme	Intitulé du projet	Directeur de thèse	Laboratoire	Cofinanceur	Ville / Pays du cofinanceur
1 ^{er} ex (A+)	MnFluoMol	Modern Strategies to Access Enantioenriched Fluorinated Molecules	BESSET Tatiana	COBRA - Chimie Organique, Bioorganique : Réactivité et Analyse	Beijing National Laboratory for Molecular Sciences	Pékin - Chine
1 ^{er} ex (A+)	FLOC FLOC	Flow Crystallization Downstream of Flow Chemistry	CARDINAEL Pascal	SMS - Sciences et Méthodes Séparatives	Kyung Hee University South Korea	SEOUL - République de Corée
3 ^{ème} ex (A)	CatAA	Catalytic synthesis of chiral heterocycles: en route to beta- and gamma-Amino Acid derivatives	BRIERE Jean-François	COBRA - Chimie Organique, Bioorganique : Réactivité et Analyse	FWF agency	Linz - Autriche
3 ^{ème} ex (A)	PFAS_UHRMS	New approaches based on mass spectrometry for the characterization of perfluoroalkyl compounds	AFONSO Carlos	COBRA - Chimie Organique, Bioorganique : Réactivité et Analyse	Métropole de Rouen Normandie Accelerer les transitions industrielle	-
3 ^{ème} ex (A)	CONFINEZ	Comment garantir un confort olfactif en air intérieur tout en minimisant les effets sanitaires?	SAVARY Géraldine	URCOM - Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire	Le Havre Seine Métropole	-
6 (A-)	DualChEReact	Dual cholinesterase reactivator against organophosphorus nerve agents poisoning	RENARD Pierre-yves	COBRA - Chimie Organique, Bioorganique : Réactivité et Analyse	Direction Général de l'armement	-
7 (B-)	Axial_SteroSYNT	Axial-to-central Chirality Transfer in Stereospecific Synthesis of N-containing Heterocycles	LAWSON Ata	URCOM - Unité de Recherche en Chimie Organique et Macromoléculaire	Jean-Luc AYITOU	Chicago - États-Unis

Ordre du jour

- 1 – Présentation de l'EDNC
- 2 – Bilan actuel des programmes doctoraux : XLCHEM, RIN100, RIN50
- 3 – Procédure de recrutement des doctorants en lien avec labos ZRR
- 4 – Divers: Mi-parcours, JEDNC, formation spécifique ...
- 5 – Points Collège des EDs

Procédure de recrutement des doctorants

Procédure ZRR - impact sur le recrutement

Laboratoires concernés: COBRA, PBS et CERMN

- DATE LIMITE POUR L'ENVOI DES DOSSIERS AU FSD:

⇒ A définir par les laboratoires (date commune) et transmettre à l'EDNC

⇒ l'EDNC fixera en conséquence une date limite pour le retour concernant le choix
 les candidats par les porteurs de projet pour faire l'audition dans les temps

Importance que les laboratoires concernés communiquent sur cette procédure.

- ⇒ **Date limite d'envoi des dossiers des porteurs à l'EDNC: mi-Juin 2022**
- ⇒ **Audition des candidats par l'EDNC**
- ⇒ **Envoi des dossiers au FSD: début Juillet 2022**

Ordre du jour

- 1 – Présentation de l'EDNC
- 2 – Bilan actuel des programmes doctoraux : XLCHEM, RIN100, RIN50
- 3 – Procédure de recrutement des doctorants en lien avec labos ZRR
- 4 – Divers: Mi-parcours, JEDNC, formation spécifique ...
- 5 – Points Collège des EDs

Mi-Parcours / JEDNC

- Les **soutenances à mi-parcours** des doctorants en seconde année de thèse auront lieu **entre le 23 et 25 Mai 2022**.
 - ⇒ 55 doctorants concernés
 - ⇒ Constitution des jurys par demi-journée (3 chercheurs ext. à la direction de thèse)

- La journée de l'Ecole doctorale (**JEDNC**) aura lieu à Caen le **Jeudi 23 Juin 2022**.

Formations Spécifiques

Chimie en Flux: 2H CM & 3H TP

- Intervenant : Julien Legros (COBRA)
- 5 Mai à Rouen : 10 doctorants (Rouen – Le Havre)
- 12 Mai à Caen : 10 doctorants (Caen)

Ordre du jour

- 1 – Présentation de l'EDNC

- 2 – Bilan actuel des programmes doctoraux : XLCHEM, RIN100, RIN50

- 3 – Procédure de recrutement des doctorants en lien avec labos ZRR

- 4 – Divers: Mi-parcours, JEDNC, formation spécifique ...

- 5 – Points Collège des EDs

Point collège des EDs

Direction du CED :



Pierrick GANDOLFO

- Appel à candidatures auprès des dir. et dir. adj. d'ED
- Clôture lundi 28 février 2022
- Validation en CA de la ComUE, *lundi 14 mars 2022 ?*



François DAUPHIN

Point collège des ED

Actualités

Cérémonie 2022 de remise des diplômes de Doctorat



Date : vendredi 03 juin 2022

Horaire : 19h-21h30

Promotion de docteurs : 2021

Lieu : Volcan, Scène national du Havre



Concours MT180s

***** ½ finale, mercredi 23 février 2022 :**

- Lieu : Maison de l'Université, URN,
- Jury : AC Gaumont, C Picard, P Pareige, P Gandolfo
- 12 candidats sélectionnés (sur 17) : 2 en SHS, 10 en STS

***** Finale régionale, jeudi 24 mars 2021 :**

- Maison de l'Université, URN **Baptiste DELAUNEY – D2 - ABTE**

MA THÈSE
EN **180**
SECONDES

