

## Compte rendu du Conseil de l'EDSC

Le 05 Janvier 2022 de 9h à 11h en visioconférence

---

**Présents** : C. Aymonier ; A. Bagur ; J.-C. Baret ; J.-L. Bobet ; Q. Bouteille ; C. Brochon ; H. Budzinski ; C. Crespos ; V. Desvergues ; M.-A. Dourges ; M.-C. Durrieu ; E. Fouquet ; N. Geneste ; P. Guillot ; J. Hadnutt ; C. Lachapelle ; S. Lecomte ; N. Malbert ; C. Mathonière ; M. Molinari ; S. Ravaine ; S. Reverbel ; O. Sandre ; C. Sergeant ; G. Sonnemann ; D. Taton ; P. Toullec ; V. Ury-Thiery ; V. Vigneras-Lefebvre ; Z. Xu ; C. Zakri.

**Excusés** : F. Castet ; F. Gobet (représenté par N. Malbert) ; S. Lecommandoux (représenté par D. Taton) ; M. Maglione (représenté par C. Aymonier) ; Y. Medina-Gonzalez ; F. Piquemal (représenté par C. Sergeant) ; F. Rebillat ; G. Vignoles.

**Absents** : A. Baron ; E. Bouillon ; Y. Hermès ; C. Pascouau ;

Les membres du bureau étaient conviés à ce conseil.

---

### **I. Nouvelle accréditation 2022-2027 : mise en place d'un nouveau conseil**

Le calendrier imposé par le CED se déroulera en 4 grandes étapes :

- 1<sup>er</sup> trimestre 2022 : mise à jour des statuts (membres, personnalités extérieures, départements etc...) pour passage en commission des statuts début mars, avis des conseils des ED avant le 31 mars et CA du CED le 14 avril.
- 2<sup>ème</sup> trimestre 2022: renouvellement des conseils des ED. Scrutin le 1er juillet et arrêté de proclamation des résultats commun aux 8 ED mi-juillet.
- 3 Septembre 2022 : élection des directions des ED pour la durée de la nouvelle accréditation.
- 4<sup>ème</sup> trimestre : renouvellement du conseil du CED qui lancera un appel à candidatures auprès des nouveaux membres des conseils d'ED. Scrutin CED plénier de décembre. Arrêté avant 31/12/22.

En conséquence, les membres actuels des conseils des ED continuent de siéger jusqu'à la nomination des nouveaux (mi-juillet). Un arrêté mi-juillet permet aux conseillers actuels de terminer l'année académique.

Le conseil est actuellement composé de 24 membres (statuts de l'ED SC votés en 2020):

- 14 représentants des établissements, des unités de recherche concernées dont le directeur de l'école doctorale et deux 2 BIATSS.
- 4 doctorants élus parmi et par les doctorants inscrits à l'école doctorale;

#### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

- 6 membres extérieurs à l'école doctorale choisis parmi des personnalités qualifiées, dans les domaines scientifiques et dans les secteurs socio-économique concernés.

### **Proposition de la direction pour le nouveau conseil de l'ED SC 2022-2027**

24 membres dont :

- 14 représentants des établissements, des unités de recherche concernées dont le directeur de l'école doctorale et deux 2 BIATSS (à l'identique en tenant compte des changements de direction de labos et de l'ED SC)
- 4 doctorants élus parmi et par les doctorants inscrits à l'école doctorale;
- 6 membres extérieurs à l'école doctorale choisis parmi des personnalités qualifiées, dans les domaines scientifiques et dans les secteurs socio-économique concernés.

Suite à la soutenance de plusieurs représentants doctorants en 2021, 5 sièges (2 titulaires et 3 suppléants) étaient vacants à la fin de 2021. Conformément à nos statuts, les nouveaux représentants ont été élus lors d'un vote en ligne organisés le 5 décembre 2021 auprès des doctorants de 1<sup>ère</sup> année. Ci-dessous les représentants doctorants à partir de Janvier 2022.

#### **4 Représentants Doctorants titulaires (+ 4 suppléants).**

Q. Bouteille 3A / ISM (sup. S. Reverbel\* 1A / EPOC)

C. Pascouau 3A / LCPO (sup. V. Ury-Thierry\* 1A / CBMN)

A. Bagur\* 1A / ICMCB (sup. Z. Xu\* 1A / CBMN)

J. Hadrutt\* 1A / ISM (sup. K. Potier 2A / ISM)

\* : Noms des doctorants élus le 5 décembre 2021.

La direction de l'ED SC fait une première proposition, notamment pour les 6 membres extérieurs:

G. Godillot Arkema

A. Cosculluela CEA CESTA

Y. Hermès Délégation CNRS

? Département SMR (J.-B. Verlhac doit proposer un nom).

N. Malbert Directrice ED SPI

M. Teichman Directeur ED SVS

La mise à jour des statuts de l'ED SC afin de tenir compte de l'évolution de l'Université (notamment la création des départements) sera discutée lors du prochain conseil de l'EDSC en Février 2022 afin de proposer la composition du nouveau conseil de l'ED SC avant l'été 2022. Une question subsiste si une nouvelle élection de la direction de l'ED est nécessaire sachant l'actuelle direction a été élue en Septembre 2020 pour la période 2022-2027. Ce point sera discuté auprès des services juridiques de l'Université.

## **II. Processus d'attribution des CDs pérennes ED SC (AAP CDs Jeunes « HDR », Concours CDs « Mérite »).**

L'ED SC va bénéficier (comme en 2021) de 14 contrats doctoraux Université de Bordeaux.

La direction de l'EDSC propose de réserver 4 contrats « jeunes HDR ». Le vivier des candidats potentiels est au moins de 10 collègues. Le texte de l'AAP, le formulaire à remplir ainsi qu'un calendrier est soumis aux conseillers

a) Texte AAP

Le conseil de l'ED SC a décidé le 5 janvier 2022 de réserver quatre contrats doctoraux sur le contingent 2022 pour des projets proposés par des Maîtres de Conférences ou Chargés de Recherche au CNRS titulaires récents de l'HDR (soutenance entre le 1er janvier 2019 et

#### **Adresse postale**

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques

Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex

<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>

<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

le 31 Décembre 2021). Le caractère fondamental et innovant d'un projet, ou/et la notion de risque pour la mise en place de nouvelles thématiques ou orientations, demeurent les priorités de cet appel.

b) Calendrier :

7 Janvier 2022 Lancement de l'Appel à Projet  
28 Février 2022 Transmission des dossiers au secrétariat de l'ED SC  
4 Mars 2022 Transmission du classement des projets par les Unités au secrétariat de l'ED SC  
16 Mars 2022 Classement des projets par le Conseil de l'ED SC

Cet AAP est validé à l'unanimité par le conseil.

[Information Post-conseil](#) : L'information a été transmise aux collègues via les directions de laboratoires le 7 Janvier 2022.

## **II. Informations sur les différents appels**

### **Collège des Ecoles Doctorales / CD interdisciplinaire, Intelligence Artificielle et Handicap**

Le Collège des Ecoles Doctorales lance en Janvier 2022 3 appels Contrats doctoraux CED : Interdisciplinaire, Intelligence Artificielle et Handicap. Comme en 2021, il n'y a pas en 2022 d'appel Contrats Doctoraux internationaux mais l'appel à mobilités internationales est maintenu.

[Information Post-conseil](#) : L'ensemble de ces AAP a été lancé le 5 Janvier 2022.

Un retour des classements ED vers le CED est attendu pour le 21 mars 2022. La direction de l'ED SC propose de faire une réunion du bureau le 14 Mars 2022 et un conseil de l'ED SC le 16 mars 2022.

### **Collège des Ecoles Doctorales / CSC**

26 sujets ont été validés par l'ED. Sont recensés par laboratoire :

CBMN : 4 (Ferrand, Guichard, Lecomte, Alves)  
CRPP : 4 (Chapel, Ravaine, Clérac/Mathonière, Poulin)  
EPOC : 1 (Budzinski)  
ICMCB : 1 (Delville)  
ISM : 12 (Toupance, Sonneman, Bouffier, Blanchard-Desce, Quideau, Hermange, Ravaine, Heuze, Pozzo, Toullec, Leysalle, Peixoto)  
LCPO : 2 (Bonduelle, Schatz)  
LOF : 2 (Ovarlez, Medina-Gonzalez)

Jusqu'au 18 Janvier 2022, les porteurs envoient le dossier du(de la) candidat(e) qu'ils ont choisi(e) à l'ED. Chaque porteur accompagne le dossier d'une lettre qui explique le choix du candidat.

Pour rappel, le dossier du candidat est constitué par:

- Une lettre de motivation du candidat
- 1 CV
- 2 lettres de recommandation
- Copie du passeport
- Copie du diplôme de master (traduit en anglais et certifié)
- Attestation de langue (TOEFL, IELTS, TOEIC, CEFR)

#### **Adresse postale**

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

### **III. Retour HCERES Septembre 2021**

Les conclusions du rapport de l'HCERES sont présentées et commentées par les membres du conseil.

#### **Points forts**

- Excellence de l'adossement scientifique.
- Politique de mobilité internationale dynamique (mobilité entrante, sortante et cotutelles).
- Très bon taux d'emplois stables dans le secteur privé.
- Soutien actif aux « jeunes HDR » à travers des contrats doctoraux fléchés.

#### **Points faibles**

- Indépendance insuffisante des CSI vis-à-vis des directeurs de thèse.
- Offre de formation disciplinaire insuffisamment développée et diversifiée.
- Absence d'enquête de satisfaction des doctorants et des directeurs de thèse.
- Absence d'audition des candidats hors contrats établissement

Afin d'améliorer les points faibles, la direction de l'ED SC envisage une modification de la constitution des CST avec la participation des responsables de spécialités et la modification des fiches à remplir en fin de première année. Une offre de formation disciplinaire plus riche va être proposée, notamment en s'appuyant sur les formations proposées dans le cadre des UB Grads. Depuis Septembre 2021, des doctorants de notre ED ont suivi 2 formations proposées par EUREkA. Enfin, des enquêtes de satisfaction vont être menées annuellement auprès des doctorants et des directeurs de thèse.

### **IV. Bilan 2021**

#### **1) Thèses soutenues en 2021**

<b>Labo</b>	<b>Nb thèses soutenues</b>	<b>Durée thèses</b>	<b>thèses soutenuesDurée &gt; 40 mois</b>	<b>% thèses durée &gt; 40 mois</b>
ARNA	1	39	0	0
CBMN	5	46,7	4	80
CRPP	5	41,9	2	40
EPOC	2	44,3	2	100
ICMCB	16	43,7	6	38
ISM	18	42,7	12	67
LCPO	10	40,5	5	50
LCTS	4	46,2	3	75
LOF	1	36,2	0	0
Total	62	42,9	34	55

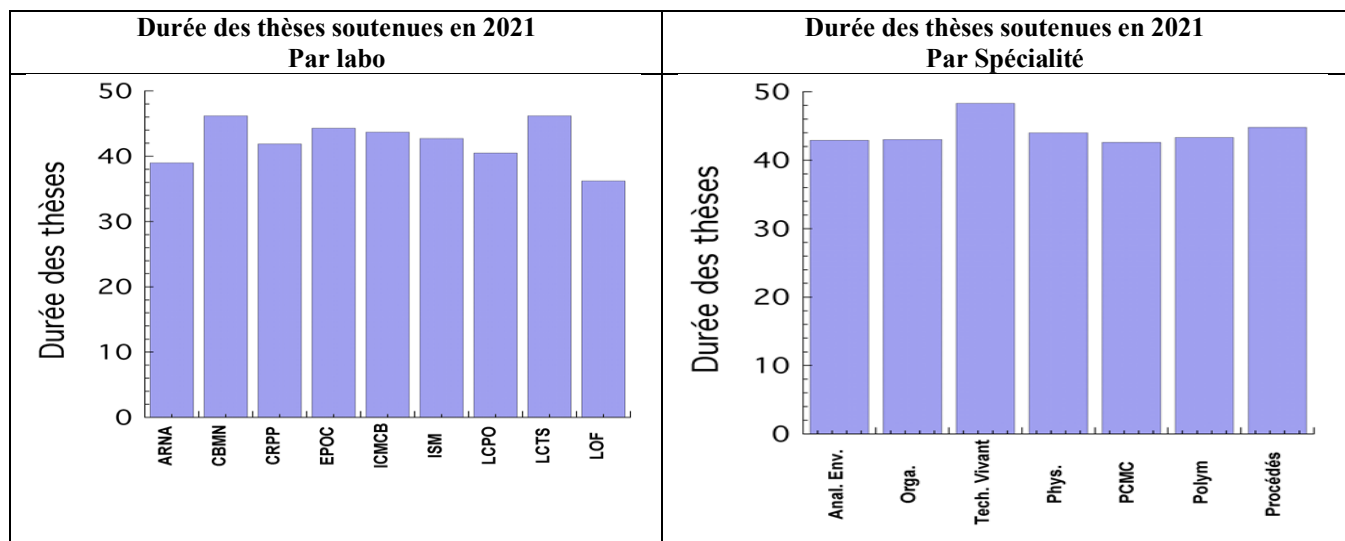
62 soutenances en 2021 (54 en 2020) (22 soutenances prévues avant 03/22)

Durée moyenne 42,9 mois (+ 2,5 mois en 1 an en lien avec la crise sanitaire et la prolongation des contrats)

(pour info 2020 54 : soutenances durée moyenne 40,4 mois)

#### **Adresse postale**

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>



Durée moyenne : 42,9 mois. Il ne semble pas y avoir de disparité entre spécialités.

Toutefois, en estimant que la prolongation des contrats (en moyenne + 2,5 mois) et la possibilité de soutenir avant fin Mars de la 4<sup>ème</sup> année, la durée des thèses augmentent mécaniquement de 36 mois à 42 mois.

Parmi les soutenances de 2021, 25 thèses/62 ont une durée > 42 mois (soit 40 %) et 37 thèses une durée < 42 mois (60 %). Si on exclut les 11 thèses financées sur 4 ans (ie. 5 CSC, 4 Co-tutelle) et 2 thèses sur financement étranger, il reste tout de même 14 thèses/62 dont la durée est trop longue par rapport aux financements de ces thèses.

## 2) Nb articles/communications au moment de la soutenance

Sur la base des formulaires fin de thèse remplis par les doctorants, on recense pour l'année 2021 :

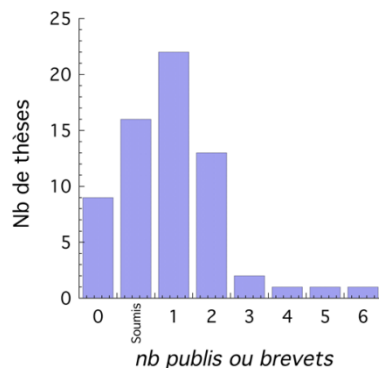
**105 publications ou brevets** (111 en 2020),  
soit 1,7 publications-brevets / thèse soutenue  
14 % sans publi ou brevet (11 % en 2020)

### Nb. Communications au moment soutenance

Conférences Nationales : 90

Conférences Internationales : 53

7 thèses ont été déclarées sans communication, mais ces 7 thèses ont fait l'objet d'au moins un papier paru (ou soumis).



## 3) 10 soutenances HDR en 2021 (en hausse p/r à 2020 avec 4 HDR)

## 4) Effectifs 2021-2022 : 295 inscrits (266 en 2020-2021)

1A : 75 inscriptions finalisées dont 4 cotutelles et 10 CSC (60 inscrits en 2020-2021)

Origine: 18 masters UB 5 ENSCBP soit **30 %**

26 masters France soit **35 %**

26 masters étrangers soit **35 %**

2A : 85 inscrits (75 inscrits en 2020-2021)

3A : 71 inscrits (71 inscrits en 2020-2021)

### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

4A : 63 inscrits (42 inscrits en 2020-2021)

### 5) Arrêt de thèse depuis Septembre 2021

Lab.	Doctorant	Origine du Master	Directeur de thèse	Date Inscription	Date arrêt
ISM	LAGESSE Natalie	Master of Chemistry Université d'Otago Dunedin Nouvelle Zélande	Mc CLENAGHAN Nathan	2019	04/04/21
ISM	BOREL Romain	Master Université Nice	PUCHEAULT Mathieu	2020	22/03/2021
ISM	CHAROTE Thomas	Master Université Poitiers	DELEUZE Hervé BADET Cécile	2019	31/05/2021
LCPO	LALANNE Pierre	Master Université PSL Paris	LECOMMANDOUX Sébastien	2019	22/08/2021
CRPP	PAZINI ABATTI Priscilla	Master Université de Santa Catarina Florianópolis Brésil	BOCK Harald	2020	24/06/2021
LCPO	RUSSEL Fanny	Ingénieur CPE - Lyon Villeurbanne Lyon	LECOMMANDOUX Sébastien	2020	31/12/2021
ICMCB	HEULS Lucas	Ingénieur INSA Lyon Villeurbanne Lyon	SILVAIN Jean-François	2021	31/12/2021

7 arrêts en 2021 (3 en 2020). Chacun de ces arrêts est lié à des situations personnelles.

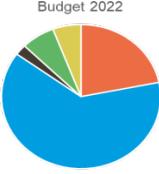
### V. Budget ED SC 2021 et 2022 (prévisionnel)

<p><b>Dépenses formations</b> (total 1 148 €) <b>6 %</b> Anglais : 1 148 €</p> <p><b>Animation</b> (total 9 915,9 €) <b>49 %</b> Journée 6 prix à 1 500 Euros (prix posters) : 9 000 € Viennoiseries + café (rentrée 3A) : 195,9 € Café scientifique (rentrée 1A) : 720 €</p> <p><b>Soutien association</b> (ADOC) : 1 500 € <b>7 %</b></p> <p><b>Gouvernance</b> (total 6170 €) <b>31 %</b> Redox : 540 Euros Soutien psychologique : 1620 Euros Repas (responsables de spécialités) : 710 € Aides Mobilités : 3 300 €</p> <p><b>Administration</b> (total 1 417,9 €) <b>7 %</b> Château d'eau : 1 152,23 € Photocopies et photocopieuse : 159,1 € UF chimie : 105,77 €</p>	<p>Budget 2021</p> <p>• formation • animation • gouvernance • administration • soutien asso</p> <div style="border: 2px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Budget de l'année 2021 : 27 507 €</b></p> <p><b>Total général (au 5 janvier 22) : 20 151,8 €</b></p> </div>
--	---

#### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

## Budget ED SC 2022 prévisionnel

<p><b>Dépenses formations (total 5 700 €) 22 %</b>          Anglais : 1 200 €          Diffraction des RX : 2 000 €          Biomolécules : 2 500 €</p> <p><b>Animation (journée EDSC 2022) (total de 16 500 €) 63 %</b>          - Traiteur Pause déjeuner / Buffet et Cocktail : 7 000 €          - 3 posters à 2 000 Euros chacun : 6 000 €          - Conférencier-e : 1 000 €          - Cafés scientifiques : 2 500 €          - Soutien association ADOC : 1 500 € 6 %</p> <p><b>Gouvernance (total 620 €) 3 %</b>          Redox : 620 €          Aide à mobilités : ???</p> <p><b>Administration (total 1 783 €) 6 %</b>          Château d'eau : 800 €          Photocopies : 160 €          Location photocopieuse : 823 €</p>	<p>Budget 2022</p>  <p style="text-align: center;"> <b>Budget de l'année 2022 : 27 500 €</b>  <b>Prévisionnel 2022 : 26 103 €</b> </p>
---	---

## VI. Informations et Questions Diverses

- Calendrier prévisionnel Conseils ED SC 2022

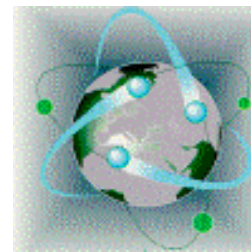
17 Février 2022:	ADT/HDR
16 Mars 2022 :	AAPs CED, Statuts, Jeunes HDR
Fin mai :	Sélections auditions Mérite, ADT/HDR
Juillet :	Validation des candidats sélectionnés sur CD mérite et sur AAP CED
Septembre :	Bilan recrutement, inscriptions ADT/HDR
Décembre - Début Janvier	Bilan Année 2022

- Autres dates 2022

Fin janvier – Février	Visites des Labos par la Direction ED SC
5 Mars 2022	Cérémonie des docteurs (au Pin Galant)
Début mars	Publication sur site Web Offre de thèses
14 Mars 2022	Bureau ED SC AAP « jeunes HDR » et CED
21 Avril 2022	Journée de l'ED SC
Mi-mai :	Bureau ED SC Candidats « Mérite »
Mi-mai :	Auditions Candidats « Jeunes HDR »
Mi-juin :	Auditions Candidats « Mérite »

### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
 Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>



## Compte rendu du Conseil de l'EDSC

Le 17 février 2022 de 8 h 30 à 11 h en visioconférence

---

**Présents** : C. Aymonier ; C. Brochon ; H. Budzinski ; V. Desvergues ; E. Fouquet ; N. Geneste ; P. Guillot ; J. Hadnutt ; C. Lachapelle ; S. Lecommandoux ; S. Lecomte ; N. Malbert ; C. Mathonière ; Y. Medina-Gonzalez ; O. Mondain-Monval ; C. Pascouau ; F. Piquemal ; S. Ravaine ; O. Sandre ; C. Sergeant ; P. Toullec ; V. Vigneras-Lefebvre ; G. Vignoles ; Z. Xu.

**Excusés** : A. Bagur ; A. Baron ; J.-L. Bobet ; Q. Bouteille ; C. Crespos ; M.-A. Dourges ; M.-C. Durrieu ; F. Rebillat ; S. Reverbel ; G. Sonnemann ; C. Zakri (représentée par O. Mondain-Monval).

**Absents** : J.-C. Baret ; E. Bouillon ; F. Castet ; D. Dumora ; Y. Hermès ; M. Molinari ; K. Potier ; V. Ury-Thiery.

Les membres du bureau étaient conviés à ce conseil.

---

### I – Mise à jour des Statuts

S'appuyant sur les conclusions de la réunion du bureau qui a eu lieu le 16 Février 2022, la direction de l'ED propose une mise à jour des statuts de l'ED SC afin de tenir compte des changements depuis 2020 avec la création d'une nouvelle spécialité (Chimie et Technologies pour le Vivant) et des départements de Recherche. Les statuts sur la composition du conseil restent inchangés. La version des statuts modifiés est soumise au vote.

#### Résultat du vote :

18 votants :

Pour les nouveaux statuts : 18

Contre les nouveaux statuts : 0

Suite à ce vote, les nouveaux statuts sont envoyés au CED et seront ensuite examinés par la Direction des Affaires Juridiques (DAJ) avant d'être validés en CA.

Le calendrier électoral est le suivant. En Juillet 2022, nous procéderons au renouvellement du conseil de l'ED. En Septembre 2022, le nouveau conseil procédera ensuite à l'élection de la direction de l'ED pour la nouvelle accréditation (2022-2027).

### II - Attribution des Contrats Doctoraux UB (CD UB)

#### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques

Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex

<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>

<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>



## II.1. Règles d'encadrement

Jusqu'à présent, les règles d'encadrement sont les suivantes :

- 1 CD UB (ED SC, CED) par directeur de thèse (ou 2 CD UB avec un encadrement à 50%)
- 1 seul candidat CD « Mérite » par directeur de thèse par année pour les auditions
- Seuls les titulaires de l'HDR sont éligibles
- Encadrement max de 6 étudiants par directeur de thèse (600%)

Note : Le contingent de l'ED SC est de 14 contrats (10 attribués sur le volet au mérite et 4 sur des projets portés par des jeunes HDR). Le CED organise des appels à projets pour le volet Interdisciplinarité, Handicap et Intelligence Artificielle.

Avec la mise en place par l'Université des Groupements de Recherche (GPR) et des Réseaux de Recherche d'Impulsion (RRI), il y a depuis la rentrée 2021 des contrats doctoraux UB supplémentaires attribués à des porteurs.

S'appuyant sur les discussions lors de la réunion du bureau qui a eu lieu le 16 Février 2022, la direction de l'ED propose de considérer les contrats UB GPR et RRI de la même manière que les contrats gérés par l'ED SC et le CED. Les règles d'encadrement proposées sont donc :

- 1 CD UB (ED SC, CED, GPR, RRI) par directeur de thèse (ou 2 CD UB avec un encadrement à 50%)
- 1 seul candidat CD « Mérite » par directeur de thèse par année pour les auditions
- Seuls les titulaires de l'HDR sont éligibles
- Encadrement max de 6 étudiants par directeur de thèse (600%)

Cette proposition est longuement discutée avant de passer aux votes.

### Résultat du vote :

18 votants :

1 abstention

10 pour la proposition de la direction de l'ED.

7 contre la proposition de la direction de l'ED.

Suite aux résultats du vote, 1 seul contrat UB (contingent ED SC, contingent CED, GPR et RRI) (ou 2 contrats avec un encadrement à 50%) peu(ven)t être attribué(s) par encadrant. Cette règle s'applique à partir de la rentrée de Septembre 2022.

## II.2. Organisation des auditions pour les CD UB ED SC

### II.2-A Volet « Mérite » (10 CDs sur contingent 2022) :

Le calendrier suivant est proposé :

a) Offre de thèse mise en ligne sur le site Web de l'ED SC début Mars 2022

b) Dépôt des dossiers de candidature jusqu'au 13 Mai 2022

c) Réunion de bureau/conseil pour pré-sélection de vingt dossiers au plus : Semaine du 23-27 Mai

d) Auditions : Semaine du 13-17 Juin 2022

- Audition par le bureau de l'ED SC élargi aux directeurs de laboratoires des candidats pré-sélectionnés

Chaque candidat fera un exposé de 20 min : 10 min exposé (8 transparents: CV, résultats M2, sujet thèse, motivation)+ 10 min questions

- Classement par la commission (sur la base 50% notes S7-S9 Master + 50% audition).

#### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

## II.2-B - Nouveau Volet « Jeunes HDRs » (4 CDs sur contingent 2022) :

- a) 4 projets sélectionnés lors du conseil du 17 Mars 2022
- b) Les porteurs « Jeune HDR » sélectionnent 1 ou 2 candidats (jusqu'à mi-mai 2022).
- c) Auditions : Semaine du 23-27 Mai 2022
  - Audition par le bureau de l'ED SC élargi aux directeurs de laboratoires des candidats classés n°1 par les porteurs (ex-aequo possible) en présence des collègues « Jeune HDR ».Chaque candidat fera un exposé de 20 min : 10 min exposé (8 transparents: CV, résultats M2, sujet thèse, motivation)+ 10 min questions
  - Classement par la commission (sur la base 50% notes S7-S9 Master + 50% audition).

## III. Demandes d'inscriptions à l'HDR

Il y a 2 demandes d'inscription à d'HDR à examiner.

Mme MATHONIERE, en l'absence des rapporteurs des demandes d'HDR de Madame GAUBERT et de Monsieur VIGNOLES, lit et commente les rapports.

1/ Madame GAUBERT Alexandra - MCF UB / ARNA – Avis de la rapportrice : M.-C. Durrieu (CBMN) : défavorable – Avis de l'EDSC : défavorable. Dossier qui manque un peu de maturité pour l'HDR. La direction de l'ED SC envoie un mail à la candidate en lui donnant des recommandations pour étoffer son dossier.

2/ Monsieur VIGNOLLE Joan – CR – LCPO – Avis très favorable du rapporteur (Jean-Marc VINCENT – ISM) – Avis de l'ED SC : Favorable. Ce dossier est transmis au CAC.

## IV. Questions diverses

### IV.1 Offre de thèses 2022

235 sujets déposés (nombre en très légère augmentation par rapport à 2021)

Labos	Thèses non financées	Thèses financées	Total
ARNA	17	1	18
CBMN	25	2	27
CRPP	29	4	33
EPOC	6	1	07
ICMCB	28	14	42
ISM	54	8	62
LCPO	20	11	31
LCTS	3	3	06
LOF	6	0	06
LP2IB	3	0	03
Total	191	44	235

La direction de l' ED SC souhaite publier 3 tableaux : un contenant les projets financés (ANR, GPR, RRI, Europe...), un deuxième avec les sujets encore non financés et éligibles à un contrat UB « mérite universitaire » et un troisième avec les sujets encore non financés et non éligibles à un contrat UB « mérite universitaire »

#### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

## IV.2. Avis ED SC sur candidatures AAP UB/CSC

Les avis de l'ED SC sur les projets CSC qui ont été transmis au CED début Février sont les suivants :

Labos	Porteur	Sujet	Candidat	Avis ED
CBMN	GUICHARD Gilles, PASCO Morgane	Design and synthesis of foldamer-based enzyme mimetics.	Mme WANG Jao	Favorable
CBMN	ALVES Isabel	Impact of phospholipid polyunsaturation on dopamine D2 receptor dynamics, activation and signaling.	M. SONG Qingchun	Favorable
CRPP	CHAPEL Jean-Paul, SCHATZ Christophe	Surface-induced self-assembly of supported amphiphilic copolymer bilayers.	M.YU Yue	Très favorable
CRPP	RAVAINE Serge	Photonic crystals by DNA-directed colloidal assembly	M. FAN Zirui	Favorable
CRPP	POULIN Philippe, YUAN Jinkai	Biosourced paper based dielectric nanocomposites	M. GUO Yingjian	Favorable
CRPP	MATHONIERE Corine, CLERAC Rodolphe	New conducting molecular-based magnets	Mme WANG Yi-Dian	Favorable
ICMCB	DELVILLE Marie-Hélène, DELVILLE Jean-Pierre	Fundamental study of the photodeposition of metal or metal oxide nanodots on metal oxide semiconductors	M. LING Jiaying	Dossier incomplet Défavorable
ISM	SONNEMANN Guido	Understanding Critical Minerals and Environmental Life Cycle Impacts of the materials needed for a Hydrogen Economy as a basis for more Sustainable Supply Chains	M. WANG Chenyang	Défavorable car moyenne master < 12/20
ISM	BOUFFIER Laurent	Coupling between electrochemistry and fluorescence confocal microscopy for the development of an analytical sensing platform	M. VU Xin	Favorable
ISM	QUIDEAU Stéphane	Asymmetric dearomatization mediated by new chiral hypervalent iodine reagents for natural products synthesis	Mme SUN Zhaozhao	Favorable
ISM	POZZO Jean-Luc	Sensing of glucose and toxic metal cations based on aggregation-induced emission	Mme WANG Huili	Favorable
LCPO	SCHATZ Christophe, CHAPEL Jean-Paul	Structural and dynamical properties of polymer coacervates. Application to the sequestration of model biomolecules.	Mme ZHANG Xin	Favorable
LCPO	BONDUELLE Colin	Surface-directed self-assembly of anisotropic nanoparticles made of polypeptides	Mme MA Yupei	Favorable
LOF-RHODIA	MEDINA-GONZALEZ Yaocihuatl	Molecular rotors meet fluid mechanics: Microrheology mapping of complex fluids during micromixing and under confinement.	M. CHI Mingshan	Favorable

## IV.4. Prochaines réunions

- Prochain Conseil de l'ED SC le 17/03 à 15 h

Ordre du Jour :

- Classement des projets sur AAP CED Interdisciplinaire, Handicap, Intelligence Artificielle
- Classement des projets « Jeunes HDRs »

- Calendrier prévisionnel des Conseils ED SC 2022

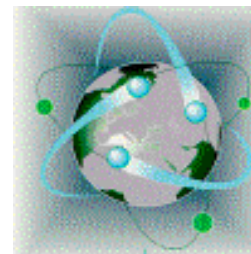
Fin mai :	Sélections auditions Mérite, ADT/HDR Validation des candidats retenus sur Contrats Jeunes HDR
Juillet :	Validation des candidats sélectionnés sur CD mérite et sur AAP CED
Septembre :	Bilan recrutement, inscriptions ADT/HDR
Décembre - Début Janvier	Bilan Année 2022

- Autres dates 2022

5 Mars 2022	Cérémonie des docteurs (au Pin Galant)
Début mars	Publication sur site Web Offre de thèses
16 Mars 2022	Bureau ED SC AAP « jeunes HDR » et CED
21 Avril 2022	Journée de l'ED SC
Mi-mai :	Bureau ED SC Candidats « Mérite »
Mi-mai :	Auditions Candidats « Jeunes HDR »
Mi-juin :	Auditions Candidats « Mérite »

### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>



## Compte rendu du Conseil de l'EDSC

Le 17 Mars 2022 de 15h à 17h en présentiel

---

**Présents** : C. Aymonier ; A. Bagur ; J.-L. Bobet ; Q. Bouteille ; C. Brochon ; H. Budzinski ; C. Crespos ; V. Desvergnès ; E. Fouquet ; J. Hadnutt ; S. Lecomte (en zoom) ; Y. Medina-Gonzalez ; N. Malbert ; C. Mathonière ; M. Molinari ; S. Reverbel ; O. Sandre ; C. Sergeant ; P. Toullec ; Z. Xu ; C. Zakri.

**Excusés** : J.-C. Baret ; F. Castet ; M.-A. Dourges ; M.-C. Durrieu ; N. Geneste ; P. Guillot ; C. Lachapelle ; S. Lecommandoux ; F. Piquemal (représenté par C. Sergeant) ; F. Rebillat ; G. Sonnemann ; S. Ravaine ; G. Vignoles.

**Absents** : A. Baron ; E. Bouillon ; Y. Hermès ; C. Pascouau ; V. Vigneras-Lefebvre ;

Les membres du bureau étaient conviés à ce conseil.

---

### I. Classement des projets différents AAP en cours

#### I.1 AAP Jeunes HDR

##### ● Candidatures pour 4 contrats volet Jeunes HDR

10 dossiers ont été transmis à l'ED SC. Le tableau donné ci-dessous qui résume ces 10 dossiers est présenté aux conseillers.

Labo	Noms	Soutenance HDR	Classement labo	Titre du projet	Autres encadrements (au 1/09/2022)
ARNA	KAUSS Tina	03/09/2020	1	Oligonucléotides chimiquement modifiés dans la lutte contre la résistance aux traitements anti-infectieux.	
ARNA	LEBLOND-CHAIN Jeanne	10/11/2021	2	Lipides biodégradables basés sur une bascule moléculaire pour la vectorisation d'acides nucléiques	thèse CAO Mengyuan (2A 2021) 100% - INSERM / Région NA
CBMN	POUGET Emilie	01/02/2021	1	Etude de la chiralité dans les bactéries magnétotactiques et des systèmes modèles synthétiques	thèse DUROUX Gautier (2A 2021) 50% - Projet ANR
CRPP	DECHAMBENOIT Pierre	08/01/2021	1	Ingénierie moléculaire d'architectures métal-organiques très fortement délocalisées. Vers des aimants et/ou conducteurs à haute température	thèse SUO Mengting (1A 2021) encadrement : 50% - CSC
ICMCB	TENCE Sophie	24/06/2021	1	Nouveaux matériaux supraconducteurs, magnétiques et pour batteries ions-fluorure par fluoration topotactique d'intermétalliques	
ICMCB	DRISKO Glenna	14/04/2021	2	Exploring the relationship between material appearance and local disorder	thèse PARKER Megan (1A 2021) encadrement : 100% - European Union's Horizon thèse HEREU Adrian (3A 2021) encadrement : 50% - ANR
ICMCB	DESPLANCHES Cédric	11/06/2021	3	DFT-driven synthesis of highly performant photoswitchable materials	
ISM	PERRO Adeline	03/06/2020	1	Confinement dans une goutte d'eau	
ISM	HERMANGE Philippe	07/02/2020	2	Nouvelles méthodes pour l'introduction efficace et économique d'isotopes de l'oxygène	
ISM	PEIXOTO Philippe	17/06/2021	3	Développement de nouveaux catalyseurs organo-séléniés chiraux et synthèse totale de (+)-melleolide	

Le bureau de l'ED SC s'est réuni le Mercredi 16 mars 2022 pour l'examen de ces dossiers. Le classement qui est proposé suite à cette réunion tient compte de l'historique de la répartition par laboratoire des contrats doctoraux de l'Université et du classement proposé par chaque laboratoire quand il y a plusieurs propositions. Les projets classés n°1 par ARNA, le CBMN, l'ISM et l'ICMCB ont été retenus compte tenu de l'historique sur les trois dernières années. Le classement proposé est validé à l'unanimité par le Conseil.

Labo	Noms	Soutenance HDR	Classement labo	Autres encadrements (au 1/09/2022)	Classement ED SC
ARNA	KAUSS Tina	03/09/2020	1		1 ex aequo
CBMN	POUGET Emilie	01/02/2021	1	thèse DUROUX Gautier (2A 2021) 50% - Projet ANR	1 ex aequo
ICMCB	TENCE Sophie	24/06/2021	1		1 ex aequo
ISM	PERRO Adeline	03/06/2020	1		1 ex aequo

### Calendrier pour les auditions sur les Contrats Jeunes HDR

Les 4 lauréates « jeunes HDR » (T. Kauss, A. Perro, E. Pouget, S. Tence) des projets sélectionnés lors de ce conseil ont été averties le 17/03/2022. Elles ont jusqu'au 9 mai 2022 pour rechercher des candidats. Elles doivent envoyer les dossiers des candidats qu'elles souhaitent présenter à l'audition à l'ED SC en établissant un classement. Les auditions des candidats proposés auront lieu le 19 mai 2022.

La commission de sélection sera composée du bureau de l'ED SC élargi aux directeurs de laboratoires. Les candidats classés n°1 par les 4 lauréates « jeunes HDR » (ex-aequo possible) seront auditionnés en présence de la lauréate « Jeune HDR » respective.

Les candidats feront un exposé de 10 minutes (environ 8 transparents : CV, résultats M2, sujet thèse, motivation) suivi de 10 min questions.

Le classement par la commission se fera sur la base suivante : 50% moyenne notes S7-S9 Master + 50% note audition).

Les modalités des auditions sont validées à l'unanimité par le Conseil.

### I.2. AAP Intelligence Artificielle

Un seul projet a été transmis à l'ED SC.

Laboratoire	Porteur(s)	Titre du projet	Partenaires	Avis ED
ICMCB	<b>CHASTANET Guillaume GUIONNEAU Philippe</b>	Implementation of AI in the development of the next generation of photoswitchable molecular materials.	ED SC Dpt SMR	A+

#### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

La direction de l'ED SC, suite à la réunion du bureau du 16 mars 2022, propose de remonter ce projet au CED avec une note A+.

### I.3. AAP UBGRS Mobilité Internationale

Un seul projet de mobilité internationale a été proposé à l'ED SC.

Laboratoire	Doctorant	Titre du projet	Directeur de thèse	Avis ED	Montant
ISM	<b>KOYAMPARAMBATH Anish</b>	Implementing and Broadening of Life Cycle Criticality Indicators using Artificial Intelligence methods Séjour 3 Mois University of Waterloo (Prof. Steven Young)	SONNEMAN Guido	A+	2700 €

La direction de l'ED SC suite à la réunion du bureau du 16 mars 2022 propose de remonter ce projet au CED avec une note A+ compte tenu des arguments suivants : excellence scientifique du candidat, pertinence du projet et nature du partenariat.

### I.4. AAP Interdisciplinaires

**10 candidatures ont été transmises à l'ED SC** (sur les 22 contrats au total parvenus au CED)

Nombre de dossiers par ED : ED SC : 10; SVS : 9; SPI : 9; EES : 1; MI : 4; SE: 5, SP2 : 4

Rappel 2021 : 36 dossiers dont 18 ED SC. 2 projets ED SC seront finalement financés (Mondain-Monval/Brunet SPI CRPP Arbault/Devin CBMN).

Le CED demande à chaque ED de remonter pour le 21 mars 2022 les dossiers classés en 3 groupes A+, A, B avec un classement de tous les dossiers.

Pour organiser les discussions lors de la réunion du bureau du 16 Mars, la direction de l'ED SC a désigné 3 rapporteurs pour chaque dossier (1 membre de la direction + 2 membres du bureau) afin de donner une note à chaque projet. Les notes sont établies selon les critères listés ci-dessous :

Interdisciplinarité / 7 pts

Répartition et contribution des 2 encadrants / 7 pts

Intérêt / Originalité / 3 pts

Profil et Formation / 3 pts

Les moyennes sont calculées sur la base de 3 notes des 3 rapporteurs pour chaque projet.

La réunion du bureau a permis de constituer les groupes A+/A/B avec le classement donné dans le tableau suivant :

Moyenne > ou = 16/20 : A+ (4 projets)

Moyenne entre 15/20 et 16/20 : A (3 projets)

Moyenne < 15/20 : B (3 projets)

#### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>



N°	ED	Dpt.	Lab.	Titre du projet	Porteur SC	Porteur Autre	Note		Class.
DI_3	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	ICMCB	Photodéposition laser pour la conception de nano-hétérodimères de type métal/semiconducteur/oxyde métallique	DELVILLE Marie-Hélène	Delville Jean-Pierre /SPI	16,83	A+	1
DI_16	SC	Sciences et technologies pour la santé	CBMN	Etude des caractéristiques physico-chimiques et transcriptionnelles des cellules endopolyploïdes chez le fruit de tomate	MOLINARI Michael	GEVAUDANT Frédéric /SVS	16,66	A+	2
DI_14	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	ICMCB	Engineering Disorder in Surfaces to Create Novel Appearance	DRISKO Glenna	LALANNE Philippe / SPI	16,5	A+	3
DI_4	SC	Sciences et technologies pour la santé	CBMN	Interaction de xéno-estrogènes naturels de l'alimentation avec les GPER des membranes cellulaires cancéreuses mammaires humaines triple négatives	DESSOLIN Jean	BENNETAU Catherine / SVS	16	A+	4
DI_20bis	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	LCPO	Organic photovoltaic cells based on bio-sourced materials	CLOUTET Eric	VIGNAU Laurence / SPI	15,66	A	5
DI_18	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	ISM	Intégration des données comptables au processus de calcul des impacts environnementaux via l'analyse de cycle de vie : application à la décarbonation de procédés industriels	SONNEMANN Guido	TREBUCQ Stéphanne / EES	15,16	A	6
DI_17bis	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	ISM	Pinces acoustiques pour aérosols : mise en suspension de particules atmosphériques individuelles pour étudier leur réactivité	SOBANSKA Sophie	CASTAINGS Michel / SPI	15	A	7
DI_2bis	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	ICMCB	Investigation of electrochromic mechanism using terahertz spectroscopy	MAGLIONE Mario	Degert Jérôme / SPI	14,5	B	8

<b>DI_5bis</b>	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	ISM	<b>Caractérisations in situ de matériaux de stockage d'énergie thermique et analyse de leurs transitions de phase par imagerie thermique</b>	PERRO Adeline	DUQUESNE Marie / SPI I2M	13,66	B	9
<b>DI_11bis</b>	SC	Sciences de la matière et du rayonnement	ISM	<b>Complexité moléculaire de la matière interstellaire</b>	LOISON Jean- Christophe	WAKELAM Valentine/ SPI	12,5	B	10

Le CED se réunira début Avril 2022 pour proposer le classement final.

## II. Offre de thèse

Comme annoncé lors du conseil de l'ED SC du 17 Février 2022, l'offre de thèses publiée sur le site Web de l'ED SC est constituée de deux tableaux :

- 1 tableau Projets financés (notés Fx) avec 39 projets au 10/03/22
- 1 tableau Projets non financés (notés x) 189 projets au 10/03/22

Ces tableaux sont accessibles sur le site Web de l'EDSC à partir du 10/03/2022.

## III. Questions diverses

La direction de l'ED SC a reçu une proposition de formation en Chimie du Solide de collègues de l'ICMCB.




Cout estimé = 1000 €

Le conseil de l'ED SC donne un avis favorable.

Ci-dessous le programme proposé :

---

**EDSC summer school:**  
**SOLID STATE CHEMISTRY in BORDEAUX**  
From 07 to 10 June 2022



Manuel Gaudon, [manuel.gaudon@u-bordeaux.fr](mailto:manuel.gaudon@u-bordeaux.fr), 05 40 00 66 85  
Alain Demourgues, [alain.demourgues@icmcb.cnrs.fr](mailto:alain.demourgues@icmcb.cnrs.fr)  
Corine Mathonière, [corine.mathoniere@u-bordeaux.fr](mailto:corine.mathoniere@u-bordeaux.fr)

**Tuesday Morning 07<sup>th</sup> of June - 8:30 - 12:45 am**  
**Brief overall presentation of the doctoral school**  
Alain Demourgues/Manuel Gaudon (15')  
**How the solid state chemist can tailor the properties of inorganic compounds**  
Alain Demourgues, & Laurence Croguennec, *Research Directors in ICMCB-CNRS (2h)*  
**Synthesis in solid state chemistry**  
Nicolas Penin, *Research Engineer in University of Bordeaux. (2h)*

**Wednesday Morning 08<sup>th</sup> of June - 8:30 - 12:30 am**  
**Space groups for Solid State Scientists: reading the International Tables for crystallography**  
Philippe Guionneau, *Professor in ICMCB UB-CNRS (2h)*  
**Scattering Tools for Solid-State Structural Analyses: X-Ray powder diffraction and beyond**  
Matthieu Suchomel, *Researcher in ICMCB-CNRS (2h)*

**Thursday morning 9<sup>th</sup> of June - 8:30 pm – 12:30 pm**  
**Relationships between composition – structure and dielectric and magnetic properties**  
Michaël Josse, *Associate Professor in ICMCB UB-CNRS (2h)*  
**Characterization of Solids – Magnetic Materials & Properties**  
Olivier Toulemonde, *Associate Professor in ICMCB UB-CNRS (2h)*

**Thursday afternoon 9<sup>th</sup> of June - 2.00 – 4.00 pm**  
**Characterization of Solids – ESR, NMR & Mössbauer spectroscopies**  
Mathieu Duttine, *Engineer in ICMCB-CNRS (2h)*

**Friday morning 10<sup>th</sup> of June - 08:30 pm – 12:30 pm**  
**Group Theory - Molecular Symmetry - Illustrated Applications**  
Vincent Rodriguez, *Professor in ISM UB-CNRS (2h)*  
**Characterization of Solids – Luminescence spectroscopy applied of doped inorganic materials**  
Véronique Jubera, *Associate Professor in ICMCB UB-CNRS (2h)*

**Friday afternoon 10<sup>th</sup> of June - 2.00 – 4.15 pm**  
**Density functional theory and its applications to inorganic crystalline solids**  
HOURIA Kabbour, *Research Director in UCCS, UMR8181, Université de Lille (2h)*  
**Brief overall conclusion of the doctoral school**  
Alain Demourgues/Manuel Gaudon (15')

### Adresse postale

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

## **Comité de suivi de thèse (CST) :**

Les modifications suivantes vont s'appliquer dès le printemps 2022 :

**CST Fin 1A:** il y aura désormais 3 formulaires à remplir :

1 Formulaire rempli par le doctorant

1 Formulaire rempli par le ou les encadrants

1 Formulaire confidentiel rempli par le doctorant (adressé uniquement à l'ED SC)

**CST Entretien 2A (à mi-thèse) :** le rapport d'entretien sera désormais signé par l'étudiant. Selon le contenu de ce rapport, sur la demande de l'étudiant-e, et/ou des encadrants et/ou de la direction de l'ED SC une nouvelle réunion du CST peut être réalisée avant la ré-inscription de l'étudiant-e à l'automne 2022.

Le conseil valide ces modifications.

## **Cérémonie des docteurs 5 mars 2022**

Près de 1000 participants

260 docteurs (promotion 2020 et 2021)

Lien pour revoir la cérémonie <https://youtu.be/APGnfXHqYM>



## **Journée de l'ED SC le 21 Avril 2022 à l'Agora**

**Conférence plénière :** Roland Pellenq (CNRS - George Washington University)  
Ciments depuis l'échelle nanométrique jusqu'aux concepts de la physique urbaine

3 Prix de 2000 Euros (doctorants 2A posters)

## **Finale Concours « La thèse en 180 s » Université de Bordeaux le 10 Mars 2022**

### **Adresse postale**

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

16 finalistes dont 2 représentants Sciences Chimiques

Youness BOUBAKKOUR Chimie-Physique ISM

Thèse Cifre (Logikko): Étude de systèmes électrocatalytiques pour l'amélioration des performances de véhicules à moteur thermique

Clémence CASENAVE Polymères LCPO

Thèse Cifre (Evertree) : Caractérisation physico-chimique des tourteaux protéagineux et leur modification chimique pour une application adhésive

Nos 2 finalistes ne seront récompensés en finale.

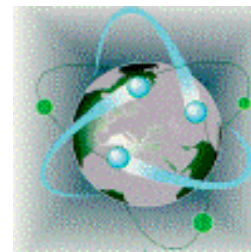
Fin du conseil de l'ED SC à 17h.

**Adresse postale**

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>

**Adresse postale**

Université de Bordeaux - Ecole Doctorale Sciences Chimiques  
Bât. A10 - Bureau 007 - 351 Cours de la Libération - 33405 Talence cedex  
<https://college-doctoral.u-bordeaux.fr>  
<https://ed-chimie.u-bordeaux.fr/>



## Compte rendu du Conseil de l'EDSC

Le 24 mai 2022 de 09 h à 10 h 30 en présentiel

---

**Présents** : A. Bagur ; J.-C. Baret ; C. Brochon ; H. Budzinski ; M.-A. Dourges ; N. Geneste ; P. Guillot ; J. Hadnutt ; C. Lachapelle ; P. Larregaray ; S. Lecommandoux ; S. Lecomte ; C. Mathonière ; Y. Médina-gonzalez ; S. Ravaine ; S. Reverbel ; O. Sandre ; C. Sergeant ; V. Ury-Thiery ; G. Vignoles ; C. Zakri.

**Excusés** : J.-L. Bobet ; Q. Bouteille (représenté par S. Reverbel) ; V. Desvergues ; M.-C. Durrieu ; E. Fouquet (représenté par P. Larregaray) ; M. Molinari (représenté par S. Lecomte) ; C. Pascouau (représentée par V. Ury-Thiery) ; F. Piquemal (représenté par C. Sergeant) ; F. Rebillat.

Les membres du bureau étaient conviés à ce conseil.

---

### **I. Sélection des candidats pour les auditions des contrats doctoraux sur critère de mérite universitaire**

18 dossiers ont été reçus à la date du 9 mai 2022.

Le bureau s'est réuni le 19 Mai 2022 pour établir un classement.

Les candidats ont été classés en calculant la moyenne des notes de master M1 (semestres 7+8) et M2 (semestre 9).

Pour les candidats étrangers titulaires d'un master international, des tables de conversion sont présentées en conseil.

Le classement final obtenu est présenté ci-dessous :

Labos	Nom, Prénom	Université d'origine	Moyenne S7-9	Sujet de thèse	Direction de thèse
ISM	VIAUD Laura	ENSCBP + UB Master PCCP S9	16,09	146 - Dynamique de l'interaction de l'hydrogène sur les surfaces de tungstène : quantique ou classique ?	LARREGARAY Pascal
ISM	KUREK Eléonore	UB Master Chimie Light	15,88	152- Ultrabright luminescent nanoparticles for bioimaging.	VERLHAC Jean-Baptiste
ISM	ARIAS-ARANDA Leslie Rocio	Master chimie Mexique	15,60	108 - Imagerie électrochimiluminescente d'objets individuels	BOUFFIER Laurent SOJIC Neso
ISM	BEQUET-ERMOY Etienne	Master Chimie Moléculaire & Thérapeutique Université de Nantes	15,42	122 - Metal free biaryl synthesis using boranes	PUCHEAULT Mathieu
ISM	AMBROISE Louis	UB Master COSV	15,20	113 - Additions radicalaires photocatalysées sur des oléfines. Application à la synthèse totale des alcaloïdes de Leuconotis.	LANDAIS Yannick ROBERT Frédéric
ISM	VIAUD Emilie	UB Master COSV	15,01	157 - Développement de nouveaux catalyseurs organo-séléniés chiraux et synthèse totale du (+)-melléolide.	PEIXOTTO Philippe
ISM	DOUSSOT Alexandra	UB Master COSV	14,92	135 - Nouvelles méthodes pour l'introduction efficace et économique d'isotopes de l'oxygène.	HERMANGE Philippe
CBMN	ASSAF Carine	UB Master EUR Light	14,88	34 - Development of Atomic Force Microscopy-Related Modes for the Study of Plasma Membrane Repair	MOLINARI Michaël
ISM	KAMALI Ahmad Kamal	UB Master AMIR	14,85	133 - Integrated Environmental and Economic Life Cycle Assessment and Optimization of Sustainable Photo-supercapacitors: Combining perovskite solar cells and carbon-based supercapacitors	SONNEMAN Guido TOUPANCE Thierry



CBMN	SARYEDDINE Lilian	M1 au Liban + UB Master Chimie analytique	14,73	39 - Liposomes photo-réticulables : combiner le meilleur des liposomes et des polymère des Ellagitannins C-Arylglycosidiques.	BESTEL Isabelle
CRPP ISM	RUBIO MURILLO Sara	Master in Polymer Science – University of the Basque Country and University of Bordeaux	14,49	64 - Formulation d'émulsions stabilisées par des nanogels et matériaux innovants à base de ces émulsions.	RAVAINE Valérie - SCHMITT Véronique
EPOC	LE GOHALEN Antoine	Master de chimie de l'environnement marin – Univ Brest	14,16	74 - Bioaccumulation de micropolluants organohalogénés d'intérêt émergent et historiques chez les mammifères marins et impacts associés : étude comparée des systèmes de la Gironde (France) et du St Laurent (Canada)	LABADIE Pierre
CRPP	BONNARDEL Mathieu	UB Master Chimie Matériaux Avancés	14,06	62 - DNA origami-based nanoprinting for the assembly of nanostructures	RAVAINE Serge
ICMCB	DENIS Yoan	UB Master Chimie Matériaux Avancés	13,89	81 - Towards high density nanostructured yttria-stabilized zirconia ceramics: from nanoparticles synthesized using supercritical fluids technology to ceramics prepared by solvent-assisted low-temperature sintering processes	ELISSALDE Catherine - GOGGIO Graziella
ISM	GOUTERON Marie	UB Master COSV	13,59	138- Réactivité Chimique et Activité Biologique du b-Pentagalloyl-glucopyranoside –Synthèse Biomimétique d'Ellagitannins Glucopyranosiques	POUYSEGU Laurent DEFFIEUX Denis
CBMN	GORSE Ana	University of Lubjana Slovenia	13,00	22 - Rôle de l'insaturation de la membrane lipidique sur l'interactions des antipsychotiques avec la membrane lipidique et avec le récepteur dopamine D2 .	ALVES Isabel

CRPP	NARP Anaïs	Master MMF Université de Bordeaux 2021	12,71	67 - Use of water-soluble lignin as a UV filter in sunscreen (and paints)	CLUZEAU Philippe
CBMN	AHO Espérance	Valentine Master Biochimie - Université de Bordeaux	12,35	37 - Rôles de la glycosylation des récepteurs pro-apoptotiques à domaine de mort sur la résistance aux traitements anti-cancéreux.	ODAERT Benoît

La direction propose d'auditionner 16 candidats dont la moyenne Semestres 7 à 9 est supérieure ou égale à 13/20. Anaïs NARP et Valentine Espérance AHO ne sont donc pas retenues.

Vote des conseillers pour valider les candidatures retenues à l'audition :

Absention : 0

Contre : 0

Pour : 15

La liste est donc validée.

Les Auditions auront lieu le 16 Juin 2022 en mode hybride.

Elles seront réalisées par le bureau de l'ED SC élargi aux directeurs de laboratoires

A l'issue des auditions, les candidats seront classés par la commission (sur la base de 50% notes S7-S9 de Master + 50% note obtenue le jour des auditions).

### **Planning des auditions.**

8h30 – 12h30 11 candidats

12h30 – 13h30 pause déjeuner (plateau repas)

13h30 – 15h30 5 candidats

15h30 discussion et classement

### **Mail à transmettre aux candidats pour la convocation à l'audition**

*L'audition durera 22 min en présence des membres du bureau de l'ED SC et des directeurs de laboratoire (ou leur représentant). Elle comprendra 10 min de présentation et 12 min de questions. La présentation de 10 min doit comprendre les éléments suivants sur 8 diapositives maximum (aucune diapositive complémentaire autorisée) : votre CV, une description de votre stage de recherche M2, votre projet de recherche et professionnel ainsi que votre motivation pour préparer un doctorat. Les résultats suite à cette audition vous seront transmis le 17 juin 2022.*

*Par ailleurs, avant l'audition, l'EDSC vous demande de transmettre au secrétariat ([secretariat-edsc@u-bordeaux.fr](mailto:secretariat-edsc@u-bordeaux.fr)) avant le 10 juin midi un document de 2 pages maximum sur votre stage de master M2. Dans ce document, vous résumerez votre stage de master de manière pédagogique, destiné à une audience de chimistes. Vous expliquerez également pourquoi vous avez choisi ce sujet, et ce qu'il vous a apporté en tant que futur doctorant. Il n'est pas nécessaire de mettre dans ce document des figures de votre stage de master car elles apparaîtront dans votre présentation le jour de l'audition.*

*Ce document sera transmis à un membre de la commission d'audition et servira de base à la partie questions de votre audition.*

## **II. Classement des candidats sur les contrats Jeunes HDR**

Les Auditions ont eu lieu le 19 mai 2022.

La commission est la même que celle formée pour les contrats « mérite universitaire ».

Le classement est basé sur le même calcul : 50% notes S7-S9 de Master + 50% note obtenue le jour des auditions.

### **Candidats retenus :**

Labo	Noms	Université d'origine	Titre du projet	Directrice de thèse
ARNA	BARRY Henri	UB Master Chimie COSV	Oligonucléotides chimiquement modifiés dans la lutte contre la résistance aux traitements anti-infectieux.	KAUSS Tina
CBMN	DE SOUZA LIMA MENDES Matheus	Master Polymers Science and Technology Université Fédérale de Rio	Etude de la chiralité dans les bactéries magnétotactiques et des systèmes modèles synthétiques	POUGET Emilie
ICMCB	TRUONG Than Hung Thinh	Master Chimie Université du Mans	Nouveaux matériaux supraconducteurs, magnétiques et pour batteries ions-fluorure par fluoration topotactique d'intermétalliques	TENCE Sophie
ISM	GIMENEZ Guillaume	UB master Chimie MA	Confinement dans une goutte d'eau	PERRO Adeline

*Les 4 candidats ont accepté le contrat le 20 mai 2022.*

### **III. Classement des projets différents AAP en cours**

#### **III.1. AAP Interdisciplinaires**

CED : 5 à 6 contrats doctoraux (pour 21 dossiers éligibles).

La sélection des projets financés a été organisée par le CED selon le classement des 2 écoles doctorales impliquées (A+, A ou B). Pour les projets présentant une divergence de classement entre les 2 ED (A+/B), le collège a également fait examiner les dossiers par deux rapporteurs.

Les moyennes des notes obtenues mises en regard des avis formulés par les deux écoles doctorales porteuses du projet ont permis d'établir un classement des dossiers.

La liste des projets de l'ED SC sélectionnés (3 sur liste principale et 1 sur liste complémentaire) est reportée dans les tableaux présentés dans les diapositives suivantes

*Liste principale*

N°	ED	Dpt.	Lab. EDSC	Titre du projet	Porteur SC	Porteur Autre	Notes		Class.
DI_14	SC/SPI	Sciences de la matière et du rayonnement	ICMCB	<b>Engineering Disorder in Surfaces to Create Novel Appearance</b>	DRISKO Glenna	LALANNE Philippe / SPI	A+	A+-	1 exæquo
DI_20bis	SPI/SC	Sciences de la matière et du rayonnement	LCPO	<b>Organic photovoltaic cells based on bio-sourced materials</b>	CLOUTET Eric	VIGNAU Laurence / SPI	A	A+	1 exæquo
DI_18	SC/EES	Sciences de la matière et du rayonnement	ISM	<b>Intégration des données comptables au processus de calcul des impacts environnementaux via l'analyse de cycle de vie : application à la décarbonation de procédés industriels</b>	SONNEMANN Guido	TREBUCQ Stéphanne / EES	A	A+	1 exæquo

*Liste complémentaire*

N°	ED	Dpt.	Lab.	Titre du projet	Porteur SC	Porteur Autre	Notes		Note CED	Class.
DI_3	SC/SPI	Sciences de la matière et du rayonnement	ICMCB	<b>Photodéposition laser pour la conception de nano-hétérodimères de type métal/semiconducteur/oxyde métallique</b>	DELVILLE Marie-Hélène	DELVILLE Jean-Pierre /SPI	A+	B	17	1

### III.2. AAP handicap : appel à candidature géré par le CED

N°	ED	NOM Prénom	Lab.	Université d'origine	Titre du projet	Directeur de thèse
DH6	SC	JALBERT Amandine	CBMN	UB Master Biochimie et biologie moléculaire	Etude structurale de signalosomes par spectroscopie de RMN à l'angle magique	LOCQUET Antoine

## **IV. Inscriptions HDR/ADT**

### **4 Inscriptions à l'HDR sont à examiner**

#### **Gérard Vignoles lit le rapport de M. Marchivie**

##### **1) Dossier Mathieu Marchivie**

- MCF UB/ICMCB
  - Rapporteur : Gérard Vignoles (avis favorable)
- Avis Favorable de l'EDSC

Madame Mathonière lit les rapports de MM Cloutet, Pozzo et Landais

##### **2) Dossier Jinkai YUAN**

- CR CNRS/CRPP
  - Rapporteur : Eric Cloutet (avis favorable)
- Avis favorable de l'EDSC

##### **3) Dossier Frédéric Friscourt**

- MCF UB/ISM
  - Rapporteur : Jean-Luc Pozzo (avis favorable)
- Avis favorable de l'EDSC

##### **4) Dossier Dorian Didier**

- Assistant-Professeur Ludwig-Maximilians Universität, Munich – Allemagne
  - Rapporteur : Yannick Landais (avis favorable)
- Avis favorable de l'EDSC

Ces 4 dossiers sont envoyés au Collège des Ecoles Doctorales le 25 mai 2022 pour un Cac restreint début juin 2022.

## **V. Questions diverses**

### **Journée de l'ED SC du 21 Avril 2022** Environ 200 participants

3 prix de 2000 € ont été décernés par un jury aux étudiants 2A présentant un Poster.

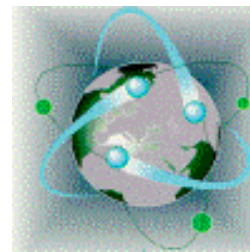
Sont récompensés :

- Mostafa Badeldrin LCPO, directeur de thèse Colin Bonduelle
- Mathieu Karmierzac ISM/LCPO, directeurs de thèse Nathan McClenaghan et Sébastien Lecommandoux
- Maeva Lafitte CRPP, directeurs de thèse Virgnie Ponsinet et Oliver Mondain-Monval

Ces prix sont versés aux laboratoires et seront utilisés pour la participation à une conférence internationale

1 prix de la meilleure Communication Orale est décerné par les doctorants. Il est décerné à Megi Bejko LCPO/ICMC, directeurs de thèse Olivier Sandre et Stéphane Mornet.

**Date du prochain conseil de l'ED SC : le 11 ou 12 Juillet 2022**



## Compte rendu du Conseil de l'EDSC

Le 11 juillet 2022 de 09 h à 11 h en présentiel

---

**Présents** : A. Bagur ; J.-L. Bobet ; Q. Bouteille ; C. Brochon ; M.-A. Dourges ; M.-C. Durrieu ; J. Hadnutt ; C. Lachapelle ; S. Lecommandoux ; S. Lecomte ; C. Mathonière ; Y. Médina-gonzalez ; M. Molinari ; S. Ravaine ; O. Sandre ; C. Sergeant ; V. Ury-Thiery ; V. Vigneras-Lefebvre ; C. Zakri.

**Excusés** : C. Aymonier (représenté par J.-L. Bobet ; H. Budzinski (représentée par C. Zakri) ; V. Desvergnès (représentée par C. Lachapelle) ; E. Fouquet , C. Pascouau (représentée par V. Ury-Thiery) F. Piquemal (représenté par C. Sergeant) ; F. Rebillat (représenté par J. Roger) ; G. Sonnemann ; P. Toullec ; G. Vignoles (représenté par C. Mathonière).

Les membres du bureau étaient conviés à ce conseil.

---

### I. Candidats retenus sur CDs « Mérite »

#### I.1) AAP CDs « Mérite » :

16 candidats ont été auditionnés le 16/06/22 devant une commission composée des directeurs d'unité et des membres du bureau.

10 candidats ont été retenus, 4 classés sur liste complémentaire, 2 candidats ont été non classés (voir tableaux ci-dessous).



*Liste principale*

<b>Class.</b>	<b>Candidat</b>	<b>Sujet (n° offre de thèse site Web ED SC)</b>	<b>Origine</b>
1 exæquo	<b>AMBROISE Louis</b>	n°113 (Y. Landais – F. Robert ISM)	Master Chimie COSV Université de Bordeaux
1 exæquo	<b>ARIAS-ARANDA Leslie Rocio</b>	n°126 (L. Bouffier N. Sojic, ISM)	Master Chimie Université du Mexique
1 exæquo	<b>ASSAF Carine</b>	n°34 (M. Molinari, CBMN)	Master EUR Light Université de Bordeaux
1 exæquo	<b>BEQUET-ERMOY Etienne</b>	n°122 (M. Pucheault, L. Chabaud, ISM)	Master Chimie Moléculaire et Thérapeutique Université de Nantes
1 exæquo	<b>DENIS Yoan</b>	n°81 (C. Elissalde, G. Goglio, ICMCB)	Master Chimie Matériaux Avancés Université de Bordeaux
1 exæquo	<b>DOUSSOT Alexandra</b>	n°135 (Ph. Hermange, ISM)	Master Chimie COSV Université Bordeaux
1 exæquo	<b>KUREK Eléonore</b>	n°152 (J.-B. Verlhac, ISM)	Master Light S&T Université de Bordeaux
1 exæquo	<b>SARYEDDINE Lilian</b>	n°39 (I. Bestel, CBMN)	M1 au Liban + UB Master Chimie Analytique
1 exæquo	<b>VIAUD Emilie</b>	n°157 (Ph. Peixoto, ISM)	Master Chimie COSV Université de Bordeaux
1 exæquo	<b>VIAUD Laura</b>	n°146 (P. Larregaray, ISM)	ENSCBP + Master Chimie PCCP pour le M2

### *Liste complémentaire*

<b>Labo</b>	<b>Candidat</b>	<b>Sujet (n° offre de thèse site Web ED SC)</b>	<b>Origine</b>
n°1	<b>RUBIO MURILLO Sara</b>	n°64 (V. Ravaine, ISM V. Schmitt, CRPP)	University of the Basque Country M2 Polymer Sciences avec UB
n°2	<b>KAMALI Ahmad Kamal</b>	n°133 (G. Sonnemann, T. Toupance, ISM)	UB Master AMIR
n°3	<b>GOUTERON Marie</b>	n°138 (L. Pouysegu, D. Deffieux, ISM)	Master Chimie-COSV Université de Bordeaux
n°4	<b>GORSE Ana</b>	n°22 (I. Alvès, CBMN)	University of Lubjana, Slovenia

### *Candidats non classés*

<b>Non classé</b>	<b>LE GOHALEN Antoine</b>	n°74 (P. Labadie, EPOC)	Master Chimie Environnement Marie Université de Brest
<b>Non classé</b>	<b>BONNARDEL Mathieu</b>	n°62 (S. Ravaine, CRPP)	Master Chimie Matériaux Avancés Université de Bordeaux

Les dix candidats sélectionnés sur la liste principale ont accepté le contrat doctoral qui leur a été proposé.

## I.2) AAP Contrats doctoraux « Jeunes HDR »

Les auditions ont eu lieu le 19 mai 2022 (cf. CR du conseil de l'ED du 24 mai 2022).

Les candidats retenus sont les suivants :

Labo	Porteurs	Sujet	Candidat Retenu
ARNA	<b>KAUSS Tina</b>	Oligonucléotides chimiquement modifiés dans la lutte contre les résistances aux traitements antiinfectieux	<b>BARRY Henri</b> (Master Chimie COSV – Bordeaux)
CBMN	<b>POUGET Emilie</b>	Etude de la chiralité dans les bactéries magnétotactiques et des systèmes modèles synthétiques	<b>DE SOUZA LIMA MENDES Matheus</b> (Master in Polymers Science and Technology - Universidade Federal Rio de Janeiro)
ICMCB	<b>TENCE Sophie</b>	Nouveaux matériaux supraconducteurs, magnétiques et pour batteries aux ions-fluorure obtenus par fluoration topotactique d'intermétalliques	<b>TRUONG Thing</b> (Master Chimie – Université du Mans)
ISM	<b>PERRO Adeline</b>	Confinement dans une goutte d'eau	<b>GIMENEZ Guillaume</b> (Master Chimie MA – Bordeaux)

### I.3) AAP Contrats Doctoraux Collège des Ecoles Doctorales : Candidats retenus sur AAP Interdisciplinaire inscrits à l'ED SC

Labo	Candidat	Sujet (n° offre de thèse site Web ED SC)	Origine
ICMCB/ LOMA	<b>PARIENTE Eugénie</b>	n° 103 (DELVILLE M.-H. DELVILLE J.-. P.)	Master PPCP – Université de Bordeaux (Moyenne S7-10: 13,5/20)
LCPO/IMS	<b>RONDELUK Harmony</b>	n° 177 (CLOUTET E. VIGNAU L.)	Master MMF - Université de Bordeaux (Moyenne S7-10: 14,71/20)
ICMCB/ LP2N	<b>CASTETS Julien</b>	n° 177 (DRISKO G. LALANNE P.)	Master MA - Université de Bordeaux (Moyenne S7-10: 14,45/20)

### I.4) AAP Contrats Doctoraux Collège des Ecoles Doctorales Handicap

NOM Prénom	Labo	Université d'origine	Titre du projet	Directeur de thèse
<b>JALBERT Amandine</b>	CBMN	UB Master Biochimie et biologie moléculaire	Etude structurale de signalosomes par spectroscopie de RMN à l'angle magique	<b>LOCQUET Antoine</b>

## I. Bilan : Répartition des Contrats Doctoraux UB par laboratoire (2020-2022)

Le tableau suivant récapitule la répartition des contrats doctoraux UB alloués à l'ED SC ces trois dernières années entre les différentes unités rattachées à l'ED SC. Conformément aux décisions prises en conseil de l'ED SC du 17 Février 2022, les contrats doctoraux liés aux GPR sont pris en compte. On note une répartition peu homogène du nombre de contrats par rapport au nombre d'HDR rattachés à l'ED SC dans chaque unité de recherche. Certains laboratoires sont en effet mieux dotés que d'autres. Cette répartition est assez fortement liée à l'origine du master des candidats, notamment pour les contrats « Mérite universitaire ».

Une discussion s'engage avec les conseillers pour essayer de palier à cette disparité. Il est proposé que les présentations aux étudiants du master de Chimie vont être intensifiées (1 présentation pour les deux années de master par la direction de l'ED SC au lieu de 1 seule faite jusqu'à maintenant aux étudiants en deuxième année). La présentation des directeurs d'unité aux étudiants de master sera également améliorée afin de mieux faire connaître l'ensemble des laboratoires appartenant à l'ED SC.

Labo	HDR	2020			2021			2022			Total	Contrat/HDR
		AAP Jeune HDR/Co	Mérite	IDEX/Inter	Jeune HDR/Co	Mérite	GPR	Jeune HDR/Co	Mérite	GPR		
CBMN	28	2		1	1	1		2	2		9	0,32
CRPP	20	0,5	2		0,5	1				1	5	0,25
EPOC	6					1					1	0,17
ICMCB	44	1,5	2			3		2	1	1,5	11	0,25
ISM	60	1	4	1	1,5	3		1,5	7	4	23	0,38
LCPO	21	1			1	1		0,5		3,5	7	0,33
LOF	4				1						1	0,25
LCTS	7		1								1	0,14
LP2i	2										0	0,00
ARNA	7		1					1			2	0,29
effectifs 2022		6	10	2	5	10		7	10	10	60	
199		dont 50% AAP Inter-Pluri-Trans ISM			dont 50% AAP Inter-Pluri-Trans CRPP			dont 50% AAP Inter ICMCB			60	
		dont 50% AAP Inter-Pluri-Trans LCPO			dont 50% AAP Inter-Pluri-Trans ISM			dont 50% AAP Inter ICMCB				
								dont 50% AAP Inter LCPO				
								dont 50% AAP Inter ISM				

\*Co pour Collège des Ecoles Doctorales.

## II. Lauréats sur AAP UB/CSC 2022

### AAP CSC résultats Juin 2022

- 12 paires sujets/candidats proposées ED SC
- 9 dossiers validés par FSD
- 3 sujets portés par Chapel/Schatz, Mathonière et Poulin refusés par FSD

Lab.	Porteur	Sujet	Candidat	Décision CSC
CBMN	GUICHARD G.	Design and synthesis of foldamer-based enzyme mimetics	<b>Ms. WANG Jiao</b>	Sélectionnée
CRPP	CHAPEL J.-P.	Surface-induced self-assembly of supported amphiphilic copolymer bilayers	<b>Mr. YU Yue</b>	Sélectionné Mais n'accepte pas la bourse
CRPP	RAVAINE S.	Photonic crystals by DNA-directed colloidal assembly	<b>M. FAN Zirui</b>	Sélectionné
ISM	BOUFFIER L.	Coupling between electrochemistry and fluorescence confocal microscopy for the development of an analytical sensing platform	<b>M. WU Xin</b>	Sélectionné
ISM	QUIDEAU S.	Asymmetric dearomatization mediated by new chiral hypervalent iodine reagents for natural products synthesis	<b>Ms. SUN Zhaozhao</b>	Sélectionnée
ISM	POZZO J.-L.	Sensing of glucose and toxic metal cations based on aggregation-induced emission	<b>Ms. WANG Hulli</b>	Sélectionnée
LCPO	BONDUELLE Colin	Surface-directed self-assembly of anisotropic nanoparticles made of polypeptides.	<b>Ms. MA Yupei</b>	Sélectionnée
LCPO	SCHATZ Ch.	Structural and dynamical properties of polymer coacervates. Application to the sequestration of model biomolecules	<b>YAN Yuyang</b>	Sélectionné
LOF	MEDINA-GONZALEZ Y.	Molecular rotors meet fluid mechanics: Microrheology mapping of complex fluids during micromixing and under confinement	<b>M. CHI Mingshan</b>	Sélectionné

### **III. Nouveau Conseil pour la nouvelle accréditation 2022-2025 : désignation et élections**

#### **Membres internes**

V. Desvergne ARNA/UB      S. Lecomte CBMN/CNRS  
E. Fouquet ISM/CNRS      H. Budzinski EPOC/UB  
P. Guillot LOF/UB      S. Lecommandoux LCPO/INP  
C. Aymonier ICMCB/CNRS      F. Piquemal LP2i/UB  
G. Vignoles LCTS/CNRS      C. Zakri CRPP/CNRS  
C. Mathonière UB      V. Vigneras INP  
C. Lachapelle BIATSS  
+ 1 représentant BIATSS à élire

#### **Membres extérieurs (proposition de la direction de l'ED)**

G. Godillot Arkema  
A. Cosculluela CEA CESTA  
J. Caysoll Département SMR  
A.-K. Bouzier-Sore Département STS  
N. Malbert Directrice ED SPI  
M. Teichman Directeur ED SVS

#### **Représentants Doctorants (prochaines élections lors de la réunion de rentrée le 24 Novembre 2022)**

Q. Bouteille 3A / ISM (sup. S. Reverbel 1A / EPOC)  
C. Pascouau 3A / LCPO (sup. V. Ury-Thierry 1A / CBMN)  
A. Bagur 1A / ICMCB (sup. Z. Xu 1A / CBMN)  
J. Hadnutt 1A / ISM (sup. K. Potier 2A / ISM)

A élire à ce conseil 1 représentant BIATSS

- Appel à candidatures le 20 Juin 2022 auprès du personnel concerné dans les unités de recherche
- Une seule candidature reçue : Mme HAM-PICHAVANT Frédérique, Ingénieure de recherche au LCPO

La direction de l'ED présente le CV et la lettre de motivation de Mme HAM-PICHAVANT.

Vote : Mme HAM-PICHAVANT Frédérique est élue au conseil de l'EDSC à l'unanimité : (18 voix Pour, 0 contre, 0 abstention).

Les nouveaux conseillers seront convoqués au prochain conseil du 16 Septembre 2022. Lors de ce conseil, l'élection de la future direction de l'ED SC sera effectuée.

## **VI. Questions Diverses**

### **VI.1) Missions Complémentaires Enseignement**

- 24 Missions de 64h accordées par le Collège Sciences et Technologies
  - Dossiers reçus : \*17 demandes de renouvellement
    - \*13 premières candidatures de 2<sup>ème</sup> année
    - \*11 premières candidatures en 1<sup>ère</sup> année

- Commission Mixte directions UF Chimie/EDSC du 5 juillet 2022  
23,5 missions sur les 24 possibles ont été pourvues

- 16 demandes de renouvellement ont été validées en suivant les souhaits des doctorants.es:  
64h : L. Belhomme (CRPP), O. Dal Pra (ISM), C. Bettoli (ISM), T. Da Calva (LCTS)

32h : A. Bagur (ICMCB), L. Cuzacq (ICMCB), K. Dujarric (CRPP), E. Equy (LCPO), R. Larrieu (ISM), B. Faceira (ICMCB), D. Lamliji (ISM), M. Badreldin (LCPO), G. Poitou (ICMCB), K. Potier (ISM), A. Simon (ICMCB), L. Waldmann (ISM)

- 12 premières candidatures 2<sup>ème</sup> année validées UF Chimie :

64h : L. Soliman (CRPP)

32h : Z. Amirov (LCPO), H. Boumali (ICMCB), C. Courdurié (ISM), E. Courtecuisse (LCPO), A. Krizan (ICMCB), E. Layan (CRPP), M. Peloille (LCPO), P. Pouyes (EPOC), R. Rodrigues de Miranda (ICMCB), A. Vardon (CRPP)

- 11 premières candidatures 1<sup>ère</sup> année validées UF Chimie :

64h : A. Doussot (ISM), G. Gimenez (ISM), E. Pariente (ICMCB),

32h : E. Kurek (ISM), E. Viaud (ISM), L. Viaud (ISM), A. Zanon (LCPO), J. Couvez (ISM), M. Soula (CRPP), J. Castets (ICMCB), J. Cluzeau (ISM)

- 1 refus : G. Oney (ICMCB) car Contrat CNRS Hauts de France.

En cours de traitement : 1 demande de 32 heures hors ED SC : A. Vidal (ED SE)



Doctorants de l'ED SC ayant fait une demande hors UF Chimie :

- 1 première demande (64 h) M. Ranz (ARNA) 2<sup>ème</sup> année pour UFR Sciences Pharmaceutiques  
Dossier transmis à l'URF Sciences Pharmaceutiques avec avis favorable ED
- 1 première demande (64 h) V. Ury-Thierry (CBMN) 2<sup>ème</sup> année pour UF Biologie  
Dossier transmis à l'UF Biologie avec avis favorable ED
- 1 première demande (32H) 2eme année M. Martins Pinto (CBMN) pour UF Biologie  
Dossier transmis à l'UF Biologie avec avis favorable ED
- Renouvellement (32 h) A. Bernasqué (CBMN) 3<sup>ème</sup> année pour IUT de Bordeaux  
Dossier transmis à l'IUT – Département Mesures Physiques avec avis favorable ED

#### **VI.2) Formations proposées par l'ED SC :**

Anglais : formation 2022 annulée car trop peu d'inscriptions

Chimie du solide : formation reportée début 2023 car trop peu d'inscriptions

#### **VI. 3) Equivalence heures de formation / participations Conseils Collège, Départements, Labos**

Plusieurs demandes ont été formulées par des doctorants qui s'impliquent dans des conseils de laboratoires et/ou de départements ou de collèges (CED notamment).

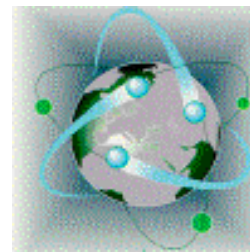
Une discussion s'engage avec les conseillers. Il est décidé de proposer aux étudiants concernés une équivalence de 6 heures de formation doctorale pour la participation assidue à des conseils de laboratoires et/ou de départements ou de collège (CED).

#### **VI.4) Actions à mener pour la rentrée 2022-2023**

- Rédaction d'un guide pour les Comités de Suivi

- 1 café scientifique co-organisé avec la section régionale SCF à l'automne

**Date du prochain Conseil de l'ED SC : 16 Septembre 2022**



## Compte rendu du Conseil de l'EDSC

Le 16 septembre 2022 de 09 h à 10 h 30 en présentiel

**Présents** : C. Aymonier ; A. Bagur ; J.-C. Baret ; A.-K. Bouziers-Sore ; C. Brochon ; A. Cosculluela ; V. Desvergne ; M.-C. Durrieu ; N. Geneste ; P. Guillot ; J. Hadnutt ; C. Lachapelle ; C. Mathonière ; Y. Médina-gonzalez ; M. Molinari ; F. Pichavant ; K. Potier ; S. Ravaine ; O. Sandre ; C. Sergeant ; P. Toullec ; V. Ury-Thierry ; Z. Xu ; C. Zakri.

**Excusés** : J.-L. Bobet ; Q. Bouteille (représenté par A. Bagur) ; H. Budzinski ; F. Castet ; C. Crespos ; G. Godillot ; S. Lecommandoux ; C. Pascouau ; F. Piquemal (représenté par C. Sergeant) ; F. Rebillat ; S. Reverbel ; G. Sonnemann ; V. Vigneras-Lefebvre ; G. Vignoles

Les membres du bureau étaient conviés à ce conseil.

Un tour de table se fait afin que tous les membres du conseil de l'EDSC se présentent.

### I. Nouveau Conseil

#### ☐ Conseil de l'ED SC → Vote pour la future direction de l'ED SC

Membres internes		Membres extérieurs
V. Desvergne ARNA/UB	S. Lecomte CBMN/CNRS	G. Godillot Arkema
E. Fouquet ISM/CNRS	H. Budzinski EPOC/UB	A. Cosculluela CEA CESTA
P. Guillot LOF/UB	S. Lecommandoux LCPO/INP	J. Cayssoll Département SMR
C. Aymonier ICMCB/CNRS	F. Piquemal LP2i/UB	A.-K. Bouziers-Sore Département STS
G. Vignoles LCTS/CNRS	C. Zakri CRPP/CNRS	N. Malbert Directrice ED SPI
C. Mathonière UB	V. Vigneras INP	M. Teichman Directeur ED SVS
C. Lachapelle BIATSS		
F. Ham-Pichavant BIATSS		

#### Représentants Doctorants

(prochaines élections après la réunion de rentrée le 24 Novembre 2022)

Q. Bouteille 3A / ISM (sup. S. Reverbel 1A / EPOC)  
 C. Pascouau 3A / LCPO (sup. V. Ury-Thierry 1A / CBMN)  
 A. Bagur 1A / ICMCB (sup. Z. Xu 1A / CBMN)  
 J. Hadnutt 1A / ISM (sup. K. Potier 2A / ISM)

## Elections de la nouvelle direction de l'EDSC :

La direction a renouvelé sa candidature, qui a été acceptée après le vote à mains levées :

14 voix pour  
0 voix contre  
0 voix abstention

## II. Demandes HDR/ADT

Il y a 1 demande d'inscription à l'HDR à examiner.

- 1) Dossier Yohann NICOLAS
  - MCF INP/ISM
  - Rapporteur : Eric Cloutet : Avis favorable

Vote du conseil à mains levées :

- 13 voix pour
- 1 abstention
- Avis favorable du conseil de l'EDSC pour l'inscription à l'HDR de M. NICOLAS

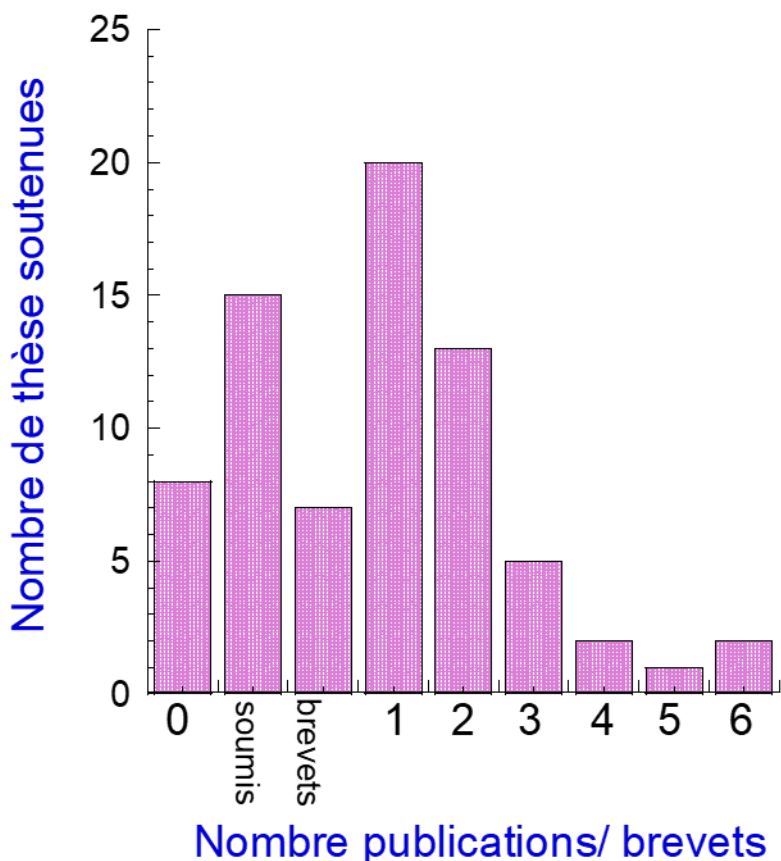
## III. Indicateurs

### Durée des thèses soutenues en 2021

	Thèses soutenues	Durée > 40 mois (nombre)	Durée > 40 mois (%)	Durée 2021
ARNA	1	0	0	39
CBMN	5	4	80	46,2
CRPP	5	2	40	41,9
EPOC	2	2	100	44,3
ICMCB	16	8	50	44,2
ISM	18	13	72	42,9
LCPO	10	5	50	40,5
LCTS	4	3	75	43,2
LOF	1	0	0	38,2
	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>42,4</b>

**62 soutenances en 2022 (au lieu de 52 en 2021). Durée +2 mois en 2021**

### Nombre d'articles au moment de la soutenance :



- **92 publications et 7 brevets** (111 en 2020, 139 en 2019)  
1,58 publications-brevets/thèse soutenue (2 en 2021)
- 15 publications soumises et dépôts de brevets en cours
- 8 thèses sans publication au moment de la soutenance (13%)
- 12 CST dérogatoires car aucune publication au moment de la déclaration du jury.

### Arrêts de thèse depuis début 2022

Lab.	Doctorant	Directeur de thèse	Date Inscription	Démission
LCPO	RUSSEL Fanny	LECOMMANDOUX Sébastien	Septembre 2020	Décembre 2021
CRPP	JEONG Nahyun	RAVAINE Serge – DUCROT Etienne	Mars 2021	Janvier 2022
ICMCB	HEULS MATHEUX Lucas	SILVAIN Jean-François	Novembre 2021	Décembre 2021
ICMCB	LASNE Océane	AYMONIER Cyril	Juillet 2020	Mars 2022
ISM	URANGA Olatz	CASTET Frédéric	2018	2022
ISM	DESRIAC Axelle	PUCHEAULT Mathieu	Septembre 2021	Aout 2022

## **IV. Nouvel Arrêté Doctorat**

L'arrêté du 26 Août 2022 modifie l'arrêté du 25 mai 2016 sur plusieurs articles qui sont discutés en conseil, notamment sur le comité de suivi individuel de la thèse et du serment.

- Art 1 : travaux de recherche réalisés dans des UR et des EPIC
- Art 2 : rattachement d'une unité de recherche à 1 ED
- Art 3 : missions ED (dont sensibiliser à la science ouverte...)
- Art 5 : habilitation délivrance du doctorat / spécialités
- Art 7 : rapport activité ED / CED à la CR
- Art 10 : EPIC
- Art 12 : signature charte / intégrité / CSI / serment
- Art 13 : CSI
- Art 15 : DT et co-directeurs
- Art 19bis : serment relatif à l'intégrité scientifique
- Art 24 : impression / dépôt / délivrance
- Art 25 : signalement sur la plateforme thèses.fr

Un conseil exceptionnel sera organisé en Novembre 2022 pour présenter et valider la composition et l'organisation des comités de suivi de thèses.

Pour le serment, le document présenté ci-après précise le texte du serment et quand celui-ci doit être prononcé.

## De quoi s'agit-il ?

En application de l'article L612-7 du code de l'éducation, les établissements d'enseignement supérieur et de recherche mettent en œuvre, dans le cadre des soutenances de leurs doctorantes et doctorants, une prestation de serment d'intégrité scientifique.

Cette disposition est inscrite dans l'article 19bis de l'arrêté de la formation doctorale (évolution introduite par l'arrêté du 26 août 2022 modifiant l'arrêté du 25 mai 2016). L'existence du serment induit également une modification des chartes du doctorat qui doivent l'y faire figurer (article 12 de l'arrêté de la formation doctorale).

### Le serment

« En présence de mes pairs.

« Parvenu(e) à l'issue de mon doctorat en [xxx], et ayant ainsi pratiqué, dans ma quête du savoir, l'exercice d'une recherche scientifique exigeante, en cultivant la rigueur intellectuelle, la réflexivité éthique et dans le respect des principes de l'intégrité scientifique, je m'engage, pour ce qui dépendra de moi, dans la suite de ma carrière professionnelle quel qu'en soit le secteur ou le domaine d'activité, à maintenir une conduite intègre dans mon rapport au savoir, mes méthodes et mes résultats. »

Pour les doctorantes et doctorants internationaux qui le souhaitent, une [version anglaise du serment](#) est proposée.

## Implications du serment

### Statut juridique

Le serment revêt une forte vocation symbolique. Sa pratique est ancrée dans un cadre légal et engage moralement la docteure ou le docteur, qui peuvent l'invoquer pour refuser d'effectuer des actions en tension avec les principes de l'intégrité scientifique.

Sa mention dans la charte du doctorat souligne la **responsabilité partagée du doctorant ou de la doctorante, des encadrantes et encadrants, et des laboratoires d'accueil**. La charte peut également faire figurer [un paragraphe dédié à l'intégrité scientifique](#) qui rappelle notamment l'offre de formation à l'intégrité scientifique de l'établissement.

### Portée

Un seul et même serment pour l'ensemble des établissements affirme l'**unicité du doctorat, le caractère universel de l'intégrité scientifique** et renforce la portée symbolique et solennelle de la prestation de serment.

La recherche académique ne constitue pas l'unique poursuite de carrière à l'issue du doctorat et la formation par la recherche est utilement déployée dans d'autres domaines. Le texte valorise la méthode scientifique et l'intégrité scientifique **quelle que soit la poursuite de carrière de la ou du titulaire du diplôme**, par exemple leur apport dans la prise de décisions mieux informées parce que fondées sur des connaissances fiables et robustes.

Par ailleurs, **le contenu du serment peut être porté à la connaissance des étudiantes et des étudiants dès le niveau Master**, dans le cadre de l'adossé à la recherche de leur formation, et plus généralement dès qu'est évoquée la formation doctorale. Le paragraphe de la charte du doctorat et le texte du serment peuvent être présentés à cet effet.

### CADRE JURIDIQUE

La [loi n° 2020-1674 du 24 décembre 2020](#) (dite LPR) introduit le serment dans le code de l'éducation, à l'article L. 612-7 :

« À l'issue de la soutenance de la thèse, le candidat doit prêter serment en s'engageant à respecter les principes et les exigences de l'intégrité scientifique, dans des conditions fixées par arrêté du ministre chargé de la recherche ».

Les conditions sont fixées dans la [version modifiée par arrêté du 26 août 2022](#) de l'arrêté de la formation doctorale, article 19bis :

« A l'issue de la soutenance et en cas d'admission, le docteur prête serment, individuellement, en s'engageant à respecter les principes et exigences de l'intégrité scientifique dans la suite de sa carrière professionnelle, quel qu'en soit le secteur ou le domaine d'activité »

NB : l'arrêté de la formation doctorale prévoyait déjà dès 2016 que « Les écoles doctorales : (...) »<sup>3°</sup> Veillent à ce que chaque doctorant reçoive une formation à l'éthique de la recherche et à l'intégrité scientifique » (Article 3)

## En pratique

### Qui est concerné ?

- Les doctorantes et les doctorants
- dont l'inscription intervient **à partir de septembre 2022**, signent la charte du doctorat amendée de leur établissement, dans laquelle figurent le principe et le texte de la prestation de serment. A l'issue de leur soutenance, ces nouveaux docteurs et nouvelles docteuses prêteront serment.
  - inscrites et inscrits avant septembre 2022 et **concernés par une réinscription**, se voient proposer, au moment de leur réinscription, la signature d'un avenant de la charte du doctorat de leur établissement, dans lequel figure le principe et le texte de la prestation de serment. A l'issue de leur soutenance, ces nouveaux docteurs et nouvelles docteuses, ayant signé la charte amendée, prêteront serment.
  - inscrites et inscrits avant septembre 2022 et devant soutenir leur thèse à compter de cette date, mais n'étant **pas soumis à une réinscription** (soutenance avant 31 décembre 2022), n'ont pas à signer la charte du doctorat amendée de leur établissement, mais peuvent prêter serment sur une base volontaire, dans le cadre des modalités mises en œuvre par leur établissement d'inscription.

### Comment se déroule une prestation de serment ?

Selon les termes de l'arrêté, la prestation de serment intervient individuellement **lors de la soutenance**, une fois la candidate ou le candidat déclarés admis.

Cette étape de la soutenance est **inscrite au procès-verbal**, selon les modalités définies par l'établissement.

### Le rôle clé de la charte du doctorat

Chaque établissement fait évoluer, après avis des conseils compétents et consultation de ses écoles doctorales ou de son collège doctoral, sa charte du doctorat, en y intégrant un paragraphe relatif au respect des exigences de l'intégrité scientifique qui contiendra *a minima* le texte du serment des docteurs relatif à l'intégrité scientifique.

Mention obligatoire à faire figurer dans la charte : à l'issue de la soutenance, la doctorante admise ou le doctorant admis prête serment + **le texte du serment sans modification**.

Si tel n'est pas déjà le cas, il est recommandé d'augmenter cette mention minimale **d'un paragraphe plus développé dédié à l'intégrité scientifique**. Cet extrait de la charte peut ainsi constituer un texte de référence au-delà du doctorat, pouvant par exemple être présenté lors de toute initiation à la recherche intégrée dans le parcours des étudiantes et des étudiants, dès la licence ou le master.

La version amendée de la charte est portée à la connaissance des directeurs et directrices d'écoles doctorales ou de collèges doctoraux, des directeurs et directrices d'unités ou d'équipes de recherche d'accueil, des directeurs et directrices de thèse.

Paragraphe proposé à titre d'exemple :

« L'Université [...] promeut la réalisation des travaux de recherche des doctorantes et doctorants dans le respect des exigences de l'intégrité scientifique et de l'éthique de la recherche. **Les doctorantes et doctorants ont accès à une formation** aux principes et exigences de l'éthique de la recherche et de l'intégrité scientifique. Elles et ils **s'engagent à les respecter pendant toute la durée de leur doctorat**. [L'établissement], les directeurs ou directrices de thèse, directeurs ou directrices de laboratoire et toutes les personnes encadrant ou participant au travail d'un doctorant ou d'une doctorante s'engagent à favoriser et à accompagner cet engagement. A l'issue de la soutenance et après délivrance du titre, le docteur ou la docteure prête serment en s'engageant à respecter les principes et les exigences de l'intégrité scientifique dans la suite de sa carrière professionnelle, quel qu'en soit le secteur ou le domaine d'activité. »

## V. Budget

Budget de l'année 2022 : 27 500 €

**Dépenses formations** : 1333,33 €

**Animation (journée EDSC) + rentrées 1A-3A:**

3 prix à 2 000 Euros (prix posters) = 6 000 €

Traiteur JEDSC = 5810,75 €

Missions Conférencier et intervenants : 660,39 €

Repas Conférencier et comité d'organisation : 492 €

Rentrées 1A-3A = 762,96 €

Repas responsables de spécialité

**Soutien association** : 1 500 Euros

**Gouvernance** :

Redox : 540 Euros

**Administration** :

Photocopies : 861,38 €

**Concours Contrats doctoraux** : 417,02 €

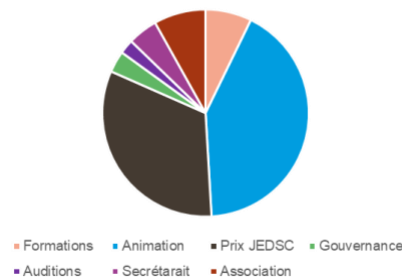
**Total général (au 16 sept 22) : 18457,83 €**

**Reste 9042,17 €**

**Les activités prévues d'ici la fin de l'année sont :**

- Rentrée 1A prévue en Novembre 2022 qui se terminera par un événement convivial
- CaféChem co-organisé avec la SCF

Budget 2022 ED SC



## VI. Questions diverses

**Date du prochain conseil : 27 Janvier 2023**