

Compte-rendu Copil GDR B2i #1 – 22 janvier 2021

Présents : Yoann Roupioz, Karine Glinel, Souhir Boujday, Yann Chevolut, Etienne Dague, Wilfrid Boireau, Lydie Ploux, Vincent Humblot.

Excusés : Luc Vellutini, Florence Bally-Le Gall, Brigitte Grosogoeat Fouzia Boulmedais.

Ordre du jour :

- 1- reconduction du GDR - infos
- 2- journées annuelles à Toulouse en juin 2021
- 3- école thématiques biosurf2 - les Houches 2023
- 4- journée(s) thématique(s) printemps/automne 2021
- 5- site web

1- reconduction du GDR - infos

Le GDR est officiellement renouvelé à partir du 1^{er} janvier 2021 pour une période de 5 ans, domicilié administrativement à Besançon, à FEMTO-ST, sous la direction de Vincent Humblot (Cf. courrier J. Maddaluno).

Point financier : reliquat du précédent GDR V 1.0 : env. 1500 € chez Yann à Ecully, et env. 2200 € HT déjà à femto. Ces 3700 € seront à transférer sur la ligne budgétaire du GDR une fois que celle-ci sera créée. Pour l'instant pas de nouvelle quant à la dotation pour 2021, à priori elle devrait être identique à celle des années précédentes.

Dans la lettre de l'INC jointe, on nous conseille de réserver une place à Pascal Granger, chargé de mission GDR pour l'INC, au sein de notre conseil scientifique.

Après échange avec lui et avec le copil, nous proposons qu'il soit dans le(s) conseil(s) scientifique ad hoc pour l'organisation des journées plénières, école thématique et journée thématique. De plus, lui seront envoyés systématiquement les ODJ des copil (ainsi que les CR) et il jugera s'il se joint à nous ou pas en fonction de l'ODJ.

P. Granger a donné des précisions quant à la langue préconisée pendant les journées d'échange du GDR : *« Concernant le choix de la langue je ne pense pas que le français soit obligatoire. J'imagine que les deux langues peuvent coexister dans le cadre de vos journées plénières. L'essentiel est de garantir l'accès aux doctorants post-doctorants ne maîtrisant pas le français afin qu'ils exposent également leurs résultats. Pourquoi pas également imaginer des doctorants francophones souhaitant s'exprimer en anglais ... A vous de définir les règles si nécessaires selon le format choisi. »*

2- journées plénières Toulouse 23-24 juin 2021.

Compte tenu de la crise sanitaire, il est trop tôt pour se prononcer sur une tenue en présentielle ou non de ces journées. C'est pourtant le souhait de la majorité du CoPil. Nous referons le point à la mi-mars en fonction du contexte sanitaire à ce moment. Nous déciderons à ce moment-là, si une tenue

en présentielle est viable, s'il faut se pencher sur une tenue en distancielle ou si nous décidons de les repousser à juin 2022.

Etienne se renseigne s'il pourrait reporter les réservations actuelles (et les frais déjà engagés) de l'amphi et des prestations de restauration pour 2022, comme ça a déjà été fait suite à l'annulation des journées de juin 2020 à 2021.

En revanche, il semble souhaitable de communiquer rapidement (début-courant février) sur l'existence de ces journées tout en restant pour l'instant vague sur le mode de tenue des journées. Etienne va revoir le programme, et un calendrier va être proposé sur la communication des journées (ouverture des inscriptions, invitations à contributions).

3- Ecole thématique BIOSURF 2 – les Houches janvier 2023.

Dossier suivi par Yoann. ET hiver sur format de 5 jours du dimanche après-midi au vendredi midi. Pack « workshop » proposé par le centre des Houches.

Un dossier scientifique est à rendre pour le 30 avril 2021, avec décision rendue en juin 2021.

Dans ce dossier, il faudra définir le périmètre scientifique de l'école, en lui donnant une touche colorée « physique », tout en gardant les objectifs scientifiques du GDR. On pourrait donc se diriger vers des aspects plus matériaux, techniques de caractérisation, fonctionnalisation.... Il faudra également proposer 3 semaines comme choix de dates de tenue de l'ET, ainsi qu'un programme prévisionnel, avec déjà quelques pistes sur les intervenants, la présence ou non de TP/démo fait par des industriels...

Yoann, propose de former un petit comité de 4/5 personnes qui pourrait le suppléer et l'aider dans le montage du dossier. Il propose que nous refassions le point au prochain Copil mi-février ou par mail d'ici là, sur les points ci-dessus afin d'avoir un pré-programme pour le copil de mi-mars.

Concernant la langue pour l'ET, P. Granger nous conseille de prendre contact avec Madame Sylviane Lesieur chargée de mission formation à l'INC (Sylviane.LESIEUR@cns.fr).

Action : groupe de travail à constituer, merci aux bonnes volontés.

4- journées thématiques de printemps et d'automne.

La journée thématiques « biofilms marins et bactériens » qui aurait dû se tenir le 26 mars 2020 pourrait être reprogrammée en octobre 2020, là encore en espérant que les conditions sanitaires le permettront d'ici là !

Pour la journée thématique de printemps, elle ne pourra pas se tenir en présentiel. Nous proposons donc de faire une e-journée sur 1 ou 2 demi-journées en fonction du programme retenu.

Deux dates sont ressorties de nos discussions le mardi 23 mars 2021 ou le vendredi 26 mars 2021. L'idéal serait de faire ces journées l'après-midi, car créneaux de 4 h envisageable, en opposition à 3h en matinée. **Bloquer autant que possible ces dates dans vos agendas** ! un doodle va être lancé pour trouver la meilleure demi-journée sur ces 4 créneaux.

Une proposition de programme à valider par l'ensemble du CoPil est proposée ci-dessous :

-Présentation du GDR V2.0 : orientation scientifique 15-20 min.

-Présentation par chaque porteur d'axe, les nouvelles orientations thématiques et scientifiques de ces Axes, idem 15-20 min max par axe.

-présentation en 10 min max des nouvelles équipes ayant rejoint le GDR V2, en essayant de cibler leur appartenance par axe et ainsi les faire présenter à la suite de l'axe correspondant. La liste complète des équipes se trouve dans le tableau en fin de document. Les nouvelles équipes sont listées ci-après avec une proposition d'axe principale de rattachement, à modifier et compléter le cas échéant (si case vide ou plusieurs axe).

Action : les animateurs d'axes sélectionnent 3 ou 4 intervenants chacun dans la liste ci-dessous

Dans les choix à faire, il faut garder en mémoire que certaines équipes nous ont rejoint suite à leur participation à certains événements organisés par le GDR, notamment Alain Bergel (Biofilms), Greg Francius (par JC Block), Arianne Deniset (AFM-IR), Véronique Rosilio (balance de Langmuir) et David Dudday (Plasma Froid).

Lydie, Fouzia et Etienne à vous de voir si vous souhaitez présenter vos activités séparément ou si vous en parlez pendant la présentation de l'axe.

réfèrent	équipe	AXE
Millot Nadine	UMR 6303 , Institut Carnot de Bourgogne, <u>équipe BH2N, Département Nanosciences, Dijon</u>	1-4
Guyard Laurent	UMR 6213 , Institut UTINAM, <u>équipe Matériaux et Surfaces Fonctionnels, Besançon</u>	1
Bergel Alain Erable Benjamin	UMR 5503 , Laboratoire de Génie Chimique, <u>équipe Ingénierie des Biofilms, Toulouse</u>	4
Dague Etienne	UPR 8001 , LAAS, <u>équipe Ingénierie pour les Applications en Sciences de la Vie, Toulouse</u>	1-4
Dietrich Nicolas Castelain Mickaël	UMR INSA-CNRS 5504/UMR INSA-INRA 792 , <u>équipe Transfert, Interfaces, Mélanges, Toulouse</u>	??
Fajerweg Katia	UPR 8241 , Laboratoire de Chimie de Coordination, <u>équipe Nanochimie Organisation et Capteurs, Toulouse</u>	1
Desmedt Arnaud	UMR 5255 , Institut des Sciences Moléculaires, <u>équipe Groupe de Spectroscopie Moléculaire, Talence</u>	2
Larregaray Pascal	UMR 5255 , Institut des Sciences Moléculaires, <u>équipe Chimie Théorique et Modélisation, Talence</u>	2
Deniaud Aurélien	UMR 5249 , Laboratoire de Chimie et Biologie Montpellier des Métaux, <u>équipe Métaux et Organes, Grenoble</u>	??
Francius Grégory	UMR 7564 , Laboratoire de Chimie Physique Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement, <u>équipe Chimie et spectroscopie des Interfaces, Villers-lès-Nancy</u>	2,4
Boulmedais Fouzia	UPR 22 , Institut Charles Sandron, <u>équipe Ingénierie Macromoléculaires aux Interfaces, Strasbourg</u>	4
Corrado Adèle Pourroy Geneviève	UMR 7504 , Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, <u>équipe transversale Biomatériaux, Strasbourg</u>	1-4 ???

Ploux Lydie	U INSERM 1121 , Biomatériaux Bioingénierie, <u>équipe Matériaux antimicrobiens pour la prévention des infections nosocomiales</u> , Strasbourg	4
Debiemme-Chouvy Catherine	UMR 8235 , Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques, <u>équipe Matériaux et Interfaces : Fonctionnalité et Electrochimie</u> , Paris	1,2
Mercier Dimitri	UMR 8247 , Institut de Recherche de Chimie Paris, <u>équipe de Physico-chimie des Surfaces</u> , Paris	1,2
Deniset Ariane	UMR 8000 , Laboratoire de Chimie Physique, <u>équipe Bio</u> , Orsay	2
Rosilio Véronique	UMR 8612 , Institut Galien Paris-Saclay, <u>équipe Physico-Chimie des Surfaces</u> , Châtenay-Malabry	1,2
Pugin Raphaël	CSEM, Division T Micro/Nano-systems, <u>équipe Sector Nanoscale Technology</u> , Neuchatel, Suisse	1,2
Colpo Pascal	European Commission Joint Research Centre, <u>équipe Nanobiotechnology Laboratory</u> , Ispra, Italie	1,2
Duday David	Luxembourg Institute of Science and Technology, <u>équipe Nanomaterials</u> , Belvaux, Luxembourg	??

5- Site web

Un nouveau site web est en train d'être mis en place (https://events.femto-st.fr/GdR_B2i/fr) hébergé par femto, en se calquant sur le site web actuel hébergé par l'INL (<https://inl.cnrs.fr/projects/b2i/>).

Ne pas hésiter à faire un tour sur le site et donner des commentaires et/ou idées de choses à faire

Il est en cours de construction et pour l'instant est donc peu « friendly ». Vincent est pour l'instant le web master en attendant de voir comment s'organiser en interne pour que quelqu'un de la comm ou de l'admin de femto donne un coup demain. Donc pour tout changement et ajout voir avec Vincent

Action à mener (Vincent) :

mettre un bandeau « contact » à gauche, avec les emails du comité de direction, plus un email générique de contact du style gdr-b2i@femto-st.fr, la demande du compte mail est faite, c'est en attente

Faire un angle boîte à idée pour tout ce qui est thème des journées, idées de webinar, action à mener

Contacteur les différents référents équipe pour remplir la page équipe, en se basant sur la page partenaire du site actuel ; Format à définir

Commencer à remplir la page manifestation

Actions à mener pour chacun des axes :

faire un résumé en quelques lignes (4-5) de l'action de chaque axe, qui apparaîtra sur la page https://events.femto-st.fr/GdR_B2i/fr/axes-thematiques

faire une description plus détaillée (pour l'instant il y a le texte que vous aviez proposé pour la demande de renouvellement) et surtout prévoir des illustrations pour imaginer vos propos et rendre le site plus lisible et attractif.

Nous allons travailler sur une template commune pour avoir une certaine homogénéité entre les axes.
Appel aux bonnes volontés pour des idées de templates.

Idées bienvenues pour d'autre page que vous souhaiteriez voir sur le site.

Prochaine réunions

Des doodles vont être envoyé pour prévoir :

-mi-février un copil pour ce qui est du programme des é-journées de mars

-mi-mars un copil pour voir comment evolue les journées de juin et le groupe de travail de l'ET.

Annexes

Tableau 4 : Equipes du GDR B2i classées par départements (Dpt). Les équipes déjà impliquées pour la période 2016-2020 sont indiquées en grisé. Les sections d'appartenance CNRS sont issues de l'annuaire des laboratoires accessibles sur le site internet du CNRS (<https://annuaire.cnrs.fr/l3c/owa/annuaire.recherche/index.html>).

Dpt	Correspondant	Code unité, Laboratoire, Equipe, Ville	Section CNRS
21	Millot Nadine	UMR 6303 , Institut Carnot de Bourgogne, <u>équipe BH2N</u> , Département Nanosciences, Dijon	4, 14, 8, 2
25	Roux Stéphane	UMR 6213 , Institut UTINAM, <u>équipe Nanoparticules, Contaminants, Membranes</u> , Besançon	4, 14, 17
25	Guyard Laurent	UMR 6213 , Institut UTINAM, <u>équipe Matériaux et Surfaces Fonctionnels</u> , Besançon	4, 14, 17
25	Leblois Thérèse	UMR 6174 , Institut FEMTO-ST, <u>équipe BioMicroDevices</u> , Besançon	8, 9, 10, 7, 6
31	Bergel Alain Erable Benjamin	UMR 5503 , Laboratoire de Génie Chimique, <u>équipe Ingénierie des Biofilms</u> , Toulouse	10
31	Dague Etienne	UPR 8001 , LAAS, <u>équipe Ingénierie pour les Applications en Sciences de la Vie</u> , Toulouse	7, 8, 6
31	Dietrich Nicolas Castelain Mickaël	UMR INSA-CNRS 5504/UMR INSA-INRA 792 , <u>équipe Transfert, Interfaces, Mélanges</u> , Toulouse	28, 10, 20
31	Fajerweg Katia	UPR 8241 , Laboratoire de Chimie de Coordination, <u>équipe Nanochimie Organisation et Capteurs</u> , Toulouse	14, 12, 3
33	Desmedt Arnaud	UMR 5255 , Institut des Sciences Moléculaires, <u>équipe Groupe de Spectroscopie Moléculaire</u> , Talence	13, 11, 12, 14, 16
33	Durrieu Marie-Christine	UMR 5248 , Institut de Chimie & Biologie des Membranes & des Nanoobjets, <u>équipe BIOactive surfaces, BIOMaterials and BIOMimetic tissue-engineered products</u> , Pessac	16, 22, 11, 20
33	Larregaray Pascal	UMR 5255 , Institut des Sciences Moléculaires, <u>équipe Chimie Théorique et Modélisation</u> , Talence	13, 11, 12, 14, 16
33	Vellutini Luc	UMR 5255 , Institut des Sciences Moléculaires, <u>équipe Chimie Moléculaire et Matériaux</u> , Talence	13, 11, 12, 14, 16
34	Guari Yannick	UMR 5253, Institut Charles Gerhardt, <u>équipe Ingénierie Moléculaire et Nano Objets</u> , Montpellier	14, 11, 12, 13, 15, 16
38	Deniaud Aurélien	UMR 5249 , Laboratoire de Chimie et Biologie Montpellier des Métaux, <u>équipe Métaux et Organes</u> , Grenoble	16, 14, 20, 25, 27
38	Fragneto Giovanna	Institut Laue Langevin, <u>équipe Soft Matter Science and Support</u> , Grenoble	--
38	Roupioz Yoann	UMR 5819 , Laboratoire Systèmes Moléculaires et nanoMatériaux pour l'Energie et la Santé, <u>équipe Chimie de la Reconnaissance et Etude des Assemblages Biologiques</u> , Grenoble	11, 3, 13
54	Francius Grégory	UMR 7564 , Laboratoire de Chimie Physique Microbiologie pour les Matériaux et	13, 16

		l'Environnement, <u>équipe Chimie et spectroscopie des Interfaces</u> , Villers-lès-Nancy	
59	Boukherroub Rabah	UMR 8520 , Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie, <u>équipe NanoBiointerfaces</u> , Villeneuve d'Ascq	3, 8, 9
67	Boulmedais Fouzia	UPR 22 , Institut Charles Sandron, <u>équipe Ingénierie Macromoléculaires aux Interfaces</u> , Strasbourg	11, 9
67	Corrado Adèle Pourroy Geneviève	UMR 7504 , Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg, <u>équipe transversale Biomatériaux</u> , Strasbourg	3, 4, 5, 11, 15
67	Ploux Lydie	U INSERM 1121 , Biomatériaux Bioingénierie, <u>équipe Matériaux antimicrobiens pour la prévention des infections nosocomiales</u> , Strasbourg	--
68	Ponche Arnaud	UMR 7361 , Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, <u>équipe Biomatériaux-Biointerfaces</u> , Mulhouse	15, 11, 6, 14, 13
68	Bally-Le Gall Florence	UMR 7361 , Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, <u>équipe Ingénierie des Polymères Fonctionnels</u> , Mulhouse	15, 11, 6, 14, 13
68	Lebeau Bénédicte	UMR 7361 , Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, <u>équipe Matériaux à Porosité Contrôlée</u> , Mulhouse	15, 11, 6, 14, 13
68	Soppera Olivier Spangenberg Arnaud	UMR 7361 , Institut de Science des Matériaux de Mulhouse, <u>équipe Molécules, Nano-, Microstructures : Elaboration et Fonctionnalités</u> , Mulhouse	15, 11, 6, 14, 13
69	Chevolot Yann	UMR 5270 , Institut des Nanotechnologies de Lyon, <u>équipe Dispositifs pour la Santé et l'Environnement</u> , Ecully	8, 14
69	Dugas Vincent	UMR 5280 , Institut des Sciences Analytiques, <u>équipe Techniques Séparatives</u> , Villeurbanne	13, 16
69	Grosogeat Brigitte	UMR 5615 , Laboratoire des Multimatériaux et des Interfaces, <u>équipe Biomatériaux</u> , Villeurbanne	15
69	Leonard Didier	UMR 5280 , Institut des Sciences Analytiques, <u>équipe Surfaces</u> , Villeurbanne	13, 16
69	Parola Stéphane	UMR 5182 , Laboratoire de Chimie ENS de Lyon, <u>équipe Matériaux Fonctionnels et Photonique</u> , Lyon	12, 13, 14
75	Barbault Florent	UMR 7086 , Laboratoire ITODYS, <u>équipe Modélisation Moléculaire Nanomatériaux</u> , Paris	13, 15
75	Boujdaï Souhir	UMR 7197 , Laboratoire de Réactivité de Surfaces, <u>équipe NanoBioSurf: NanoMaterials & Surfaces @ BioInterfaces</u> , Paris	14
75	Coradin Thibaud	UMR 7574 , Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris, <u>équipe Matériaux et Biologie</u> , Paris	15, 11
75	Debiemme-Chouvy Catherine	UMR 8235 , Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques, <u>équipe Matériaux et Interfaces : Fonctionnalité et Electrochimie</u> , Paris	14
75	Mangeney Claire	UMR 8601 , Laboratoire de Chimie et Biochimie Pharmacologiques et Toxicologiques, <u>équipe Nano Biospectroscopie</u> , Paris	16, 12, 27, 14

75	Mercier Dimitri	UMR 8247 , Institut de Recherche de Chimie Paris, <u>équipe de Physico-chimie des Surfaces</u> , Paris	15, 11, 12, 13, 14, 10
75	Piro Benoît	UMR 7086 , Laboratoire ITODYS, <u>équipe Bioelectronics and Smart Surfaces</u> , Paris	13, 15
76	Thebault Pascal	UMR 6270 , Laboratoire Polymères, Biopolymères, Surfaces, <u>équipe Polymères et Vivant</u> , Mont Saint Aignan	11, 16
91	Deniset Ariane	UMR 8000 , Laboratoire de Chimie Physique, <u>équipe Bio</u> , Orsay	13, 4, 14, 20
91	Derycke Vincent	UMR 3685 , Nanosciences et Innovation pour les Matériaux, la Biomédecine et l'Energie, <u>équipe Laboratoire Innovation en Chimie de Surface Et Nanosciences</u> , Gif-sur-Yvette	14, 11, 13, 15
91	Gouget Anne-Chantal	UMR 7643 , Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, <u>équipe Electrochimie et Couches Minces</u> , Palaiseau	3, 5, 14, 15
91	Le Pioufle Bruno	FRE 2036 , Laboratoire Lumière, Matière et Interfaces, <u>équipe Optique et microtechnologies appliquées au vivant</u> , Gif-sur-Yvette	8, 4, 25
91	Thill Antoine	UMR 3685 , Nanosciences et Innovation pour les Matériaux, la Biomédecine et l'Energie, <u>équipe Laboratoire Interdisciplinaire sur l'Organisation Nanométrique et Supramoléculaire</u> , Gif sur Yvette	14, 11, 13, 15
92	Rosilio Véronique	UMR 8612 , Institut Galien Paris-Saclay, <u>équipe Physico-Chimie des Surfaces</u> , Châtenay-Malabry	16, 11, 13, 28
93	Falentin-Daudré Céline	UMR 7244 , Laboratoire Chimie, Structures, Propriétés de Biomatériaux et d'Agents Thérapeutiques, <u>équipe Laboratoire de Biomatériaux Pour la Santé</u> , Villeteuse	12, 13, 16, 28
BE	Glinel Karine	Institute of Condensed Matter & Nanosciences, <u>équipe Bio & Soft Matter</u> , Louvain-la-Neuve, Belgique	--
CH	Pugin Raphaël	CSEM, DivisionT Micro/Nano-systems, <u>équipe Sector Nanoscale Technology</u> , Neuchatel, Suisse	--
IT	Colpo Pascal	European Commission Joint Research Centre, <u>équipe Nanobiotechnology Laboratory</u> , Ispra, Italie	--
LX	Duday David	Luxembourg Institute of Science and Technology, <u>équipe Nanomaterials</u> , Belvaux, Luxembourg	--