



**UNION DES PROFESSEURS
DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE
Section académique de Grenoble**

Compte-rendu de la réunion de bureau du 22 juin 2019

Date : 22/06/2019

Heure de début : 15h20

Lieu : Chez Stéphanie à Brignoud

Présents : Sandrine, Catherine, Stéphanie, Nicolas, Henri, Sylvain, Maria, Victor, Maryline, Didier, Annie, André, (Mellie par skype) **Invité :** David Kieffer

1. Bilan Olympiades de la chimie (Stéphanie et Maria)

Participation : 114 élèves dans l'académie de 12 lycées (Camille Corot à Morestel, Gustave Jaume de Pierrelatte, André Argouges de Grenoble, Champollion de Grenoble, Pierre Béghin de Moirans, Edouard Herriot de Voiron, Galilée de Vienne, Grésivaudan de Meylan, Les Catalins de Montélimar, Aristide Bergès de Seyssinet, Europole de Grenoble, Les Eaux Claires de Grenoble)

Thème 2018/2019 : « Chimie dans la ville »

Lieux des TP : Grenoble et agglo (Collège Barnave à Saint Egrève, Lycée du Grésivaudan à Meylan, Lycée Marie Curie à Echirolles), Lycée Gustave Jaume à Pierrelatte, Lycée Les Catalins à Montélimar, Lycée Galilée à Vienne, Lycée Camille Corot à Morestel

Sujets des TP : Polymère, Nylon et synthèse de l'acide adipique / Electrolyse et Pile à combustible / Aluminium, titrage par complexométrie

Conférence : 03/10/18 Martin Mosquet du centre de Recherche et Développement de Lafarges : « La science de la formulation dans les matériaux de construction »

Entraînement à l'épreuve collaborative : sujet du concours national de l'an passé (Lycée Pierre Béghin à Moirans le 05/12/18, Lycée Gustave Jaume à Pierrelatte, Lycée Les Catalins à Montélimar, Lycée Galilée à Vienne, Lycée Camille Corot à Morestel)

Visite : Centre de recherche des ciments Lafarge à Saint Quentin le 09/01/19

Epreuve écrite : 23/01/19, QCM basé sur les 3 TP et l'épreuve collaborative d'entraînement

Epreuves « orales » : 13/03/19 au lycée Philibert Delormes à L'Isle d'Abeau, 21 candidats sélectionnés pour les épreuves « orales » (TP + épreuve collaborative)

Palmarès :

Lycée	Ville	M	Prénom	Nom	Class
Lycée Camille Corot	Morestel	M.	Joan	Gallin	1
Lycée Champollion	Grenoble	Melle	Maiwenn	Souêtre	2
Lycée Camille Corot	Morestel	M.	Joris	Magaud	3
Lycée Pierre Béghin	Moirans	M.	Loris	Caillat-Miousse	4
Lycée Camille Corot	Morestel	M.	Jules	Bathiard	5
Lycée Camille Corot	Morestel	M.	Nathan	Nowakowski	6
Lycée Pierre Béghin	Moirans	M.	Terence	Cohen Solal	7
Lycée Pierre Béghin	Moirans	M.	Florian	Jitten	8
Lycée du Grésivaudan	Meylan	M.	Basile	Leretaille	9
Lycée Pierre Béghin	Moirans	M.	Basile	Savignon	10
Lycée Camille Corot	Morestel	Melle	Eva	Gallet-Stiegler	11
Lycée des Eaux Claires	Grenoble	Melle	Alice	Magrecki	12
Lycée Galilée	Vienne	M.	Vincent	Mollandin De Boissy	13
Lycée Camille Corot	Morestel	M.	Franz-Rodolphe	Ceron	14
Lycée du Grésivaudan	Meylan	M.	Maxime	Pilard	15
Lycée Camille Corot	Morestel	M.	Rémy	Suchet	16
Lycée Les Catalins	Montélimar	M.	Lucas	Bauzou	17
Lycée Europole	Grenoble	Melle	Alicia	Köster	18
Lycée Aristide Berges	Seyssinet-Pariset	M.	Alexandre	Langon	19
Lycée des Eaux Claires	Grenoble	Melle	Pauline	Letoublon-Conillh	20
Lycée du Dr Gustave JAUME	Pierrelatte	Melle	Margot	De wolf	21

Cérémonie de remise des prix : 05/06/19 au lycée Camille Corot à Morestel. Maria a représenté l'UdPPC.

Subvention UdPPC : Cadeau offert aux 21 candidats sélectionnés à l'oral : powerbank : 300 €

AG des Olympiades de chimie : mercredi 26 juin après midi à l'UGA présidé par Yves Gimbert. On recherche toujours des volontaires pour aider aux TP, épreuves, visites d'entreprises, ...

2. Bilan Concours Mendeleïev (Stéphanie)

Nombre de groupes inscrits au 15/01/19 : 21 groupes de collège, 15 groupes de lycée, 1 école maternelle

Nombre de productions effectivement envoyées : 19 groupes de collège (761 élèves), 12 groupes de lycée (148 élèves), 1 école maternelle (31 élèves), 940 élèves au total.

Les productions ont été déposées dans un répertoire Google Drive par Victor avec accès à tous les membres du jury.

Jurys : Présidente des 2 jurys : Sandrine Pierre

Jury collège :

- 1 prof collège : Anne Jourdan
- 1 prof collège : David Kieffer
- 1 prof Arts Plastiques : Eduard Sylvere
- 1 enseignant chercheur UGA : David Martin
- 1 technicienne : Maria Vuong

Jury Lycée :

- 1 prof lycée : Laure Philip Favier
- 1 enseignante chercheuse UGA : Véronique Blandin
- 1 prof lycée : Sabine Raulin
- 1 prof Arts Plastiques : Olivier Broise

Délibération du jury : 22/05/19 au lycée Champollion à Grenoble

Liste des primés : 467 élèves récompensés

Enseignants	Etablissement	Nb élèves	Prix	Production	Cadeau
Catégorie COLLEGE					
Steve HIREL	Club Sciences Collège Stephen Hawking L'Isle d'Abeau (38)	14	Prix du Serious Game	Jeu de cartes Magic	14 powerbank + 15 ecocup + 1 poster CPE + 1 diplôme sous verre + 1 livre atome+ 1 livre histoire de la chimie + 1 livre rouge
Joël BOUDIN	6 ^{ème} , 5 ^{ème} , 3 ^{ème} Collège Georges Brassens Pont Evêque (38)	308	Prix de la mobilisation	Poussières d'étoiles	3 diplômes sous verre + 1 poster CPE + 1 BD Chimie + 1 livre Atomes + 1 livre 3 min + 1 livre rouge
Abdellah EL HACHIMI	Collège du Pays e l'Herbasse 3 ^{ème} Saint Donat (26)	24	Prix du rayonnement	Le tableau périodique 3D et Tshirts	25 ecocup + 1 poster CPE + 24 livres rouges + 1 diplôme sous verre + 1 livre 3 min + 1 BD Chimie
Helen CHAPUYS	Collège les Rives du Léman 4 ^{ème} Evian Les Bains (74)	11	Prix du plus ludique	Jouer avec la classification de Mendeleïev : Qui est-ce ?	11 Jeu cartes + 12 ecocup + 1 poster CPE + 1 diplôme sous verre + 1 BD Chimie + 1 livre 3 min + 1 livre rouge
Florence MAHE	Collège Louis Lumière 4 ^{ème} Echirolles (38)	1	Prix de l'esthétique	La trace de Mendeleïev : BD sur la création du tableau périodique	1 Jeu cartes + 1 ecocup + 1 poster CPE + 1 diplôme sous verre + 1 livre rouge
Clément NOURI	Collège Gérard Philipe 4 ^{ème} Fontaine (38)	34	Prix de l'épistémologie	Chronologie de l'évolution de la classification	34 Jeu cartes + 35 ecocup + 1 poster CPE + 1 diplôme sous verre + 1 livre atome
Claire BAUP	Collège Georges Sand 3 ^{ème} LA MOTTE SERVOLEX (73)	29	Prix de la conception	Tableau périodique interactif	30 ecocup + 29 BD Chimie + 1 poster CPE + 1 diplôme sous verre + 1 livre rouge + 1 jeu de cartes + 1 livre Atomes
Natacha MANTEGAZZA	Collège BARNAVE Club science 4 ^{ème} SAINT EGREVE (38)	9	Coup de cœur du jury collège	Escape Game : L'Enigme Mendeleïev	9 powerbank noire + 10 ecocup 1 trophée + 1 poster CPE+ 1 jeu de cartes + 1 abonnement Ciel et Espace + 1 livre rouge

Enseignants	Etablissement	Nb élèves	Prix	Production	Cadeau
Catégorie LYCEE					
Cécile MANDELBAUM	Lycée Marie Reynoard 2 ^{nde} Villard-Bonnot (38)	6	Prix du contenu scientifique	Le tableau périodique et les pigments	7 ecocup + 1 poster CPE + 6 livres rouges + 6 jeux de cartes + 1 diplôme sous verre + 1 livre histoire de la chimie
Nils ARONSSOHN	Lycée André Argouges 2 ^{nde} Grenoble (38)	14	Prix de la mise en scène	Le tableau périodique en Video avec des expériences scénarisées	15 ecocup + 1 poster CPE + 14 Livres Histoire chimie + 1 diplôme sous verre + 1 livre atome + 1 livre rouge
Anne MEUNIER Fabienne VINCENT	Lycée Léonard de Vinci 2 ^{nde} Villefontaine (38)	4	Prix de la créativité	La classification périodique en poème : « Les Oiseaux et les éléments »	6 ecocup + 1 poster CPE + 4 livres Histoire de la chimie + 1 diplôme sous verre + 4 jeux cartes + 1 livre rouge
Olivier DOLEAC	Lycée Gabriel Fauré ANNECY (74)	13	Coup de cœur du jury lycée	Video "La valise"	13 jeu de cartes + 14 ecocup + 1 trophée + 1 abonnement Ciel et Espace + 1 livre 3 min + 1 BD Chimie + 1 livre rouge

Les autres groupes non primés ont reçus par courrier des poster CPE, des ecocup et/ou des livres.

Subventions : Les cadeaux, hors ceux envoyés par le bureau national, ont été payés par les subventions suivantes :

- Laboratoire d'Excellence Arcane : 40 livres
- DPM, Département de Pharmacochimie Moléculaire, UGA : 200 €
- DCM, Département de Chimie Moléculaire, UGA : 150 €
- CERMAV, Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales, UGA : 200 €
- ICMG, Institut de Chimie Moléculaire de Grenoble 200€
- France Chimie AURA : 150 €

Cérémonie de remise des prix : 12/06/2019 à l'amphi Ouest UFR Chimie Biologie, Campus universitaire, UGA en présence de **Yannick VALLEE**, directeur de l'UFR de Chimie et de Biologie, **Ahcène BOUMENDJEL**, directeur du DPM, **Yves GIMBERT**, DCM, **Sylvain COTTAZ**, Cermav, ICMG.

Bilan financier : **Dépenses : 1085,51 €** **Recettes : 900 €**

- 250€ 72 Jeux de cartes Chimie Mulhouse
- 510.61€ achat de livres chez Gibert
- 34.60€ Impression diplomes
- 46€ Tarte Poire Amande Boulangerie
- 75€ Tartes et boissons Catherine
- 89.30€ Frais envoi cadeaux équipes éloignées (35,50 € + 44,30 € + 9,50 €)
- 80€ Impression affiche Mendeleiev

Mise à disposition gratuite de l'amphi par l'UGA

Bilan du concours au congrès national UdPPC en octobre 2019 :

Guillaume Minier présentera le bilan du congrès pendant 20 min après la dernière conférence du mardi 29/10/19. Prévoir des groupes d'élèves qui pourraient venir présenter leur projet (Natacha Mantegazza ?)
Guillaume s'occupe de faire une présentation (diaporama + video) des meilleures productions au niveau national pour qu'elle tourne en boucle le mercredi 30/10/19 dans le hall de Phitem. Prévoir videoprojecteur et ordi sur un stand.

Bilan sur le site UdPPC Grenoble : Victor a mis toutes les productions primées sur le site en accès libre. Stéphanie s'est occupée du droit à l'image pour la diffusion sur Internet. Voir la permission pour les photos de la cérémonie.

Ce qu'il reste à faire :

- Demander les autorisations de la diffusion des photos aux parents concernés via l'enseignant pour toutes les équipes présentes à la cérémonie.
- Envoyer à Guillaume et à Catherine François du BUP les CR des productions des 2 pris du jury pour une parution dans le BUP de juillet Aout.
- Envoyer le bilan financier et le CR du concours à Guillaume pour un bilan national

3. GEPHYX 2019 (Stéphanie)

Mercredi 3 et Jeudi 4 juillet 2019

Session thématique : « Quelques pistes pour préparer la transition énergétique » avec deux conférences :

- « L'hydrogène, une nouvelle énergie pour la planète », Thierry Priem (CEA-Liten, Grenoble)
- « Bio-inspiration, métaux critiques, chimie solaire : l'exemple de l'hydrogène », Vincent Artero (Laboratoire de Chimie et Biologie des métaux, UGA/CNRS/CEA)

Autres conférences :

- « La gestion des déchets radioactifs, où en sommes-nous ? », Amaury d'Hardemare (Département de Chimie Moléculaire, Grenoble)
- « A la chasse aux météorites », Pierre Beck (Institut de Planétologie et Astrophysique de Grenoble)
- « 2019, année de la toute première image d'un trou noir ! », Vincent Piétu (IRAM, Grenoble)

Parcours en laboratoires ou sur plateformes :

- Parcours n°1 Acoustique musicale (Gipsa-lab, UGA)
- Parcours n°2 Neige et Ski, tout savoir sur les plaques et la physique au chevet des stations (Centre d'Etude de la Neige, UGA) (Attention déplacé au vendredi 5 juillet matin !!)
- Parcours n°3 Nez électroniques (Aryballe Technologies, CEA/MINATEC)
- Parcours n°4 De la molécule au médicament : Extraction/Synthèse, Caractérisation, Formulation (Département de Pharmacochimie Moléculaire, UGA)
- Parcours n°5 Observations du Soleil (IPAG)

Session Visions croisées sur l'enseignement secondaire et supérieur

« Dispositifs d'auto-évaluation et d'évaluation des apprentissages entre pairs »

Echanges autour des interventions et témoignages de :

- Holger Klein, enseignant-chercheur à l'UGA
- Nicolas Vossier, enseignant de physique-chimie au lycée Henri Laurens de Saint-Vallier
- Laetitia Nouvel, enseignante de chimie en CPGE 2ème année PC au lycée Champollion de Grenoble
- Fabien Cosi, enseignant au collège André Malraux de Voreppe

Les buffets sont commandés chez Voisin Traiteur. Catherine s'en occupe.

Maryline, Didier et Nicolas ont essayé le site HelloAsso pour les inscriptions et le paiement en ligne. Ils règlent les problèmes au jour le jour. 66 inscrits à ce jour.

Maryline s'est occupée de la présentation du congrès sur le site UdPPC Grenoble.

Les pauses café, les goodies et les affiches ont été commandés par les UFR Phitem et Chimie Biologie.

Organisation Mercredi 03/07 : arrivée à 8h/8h15 pour aller chercher les livres, goodies et affiches dans le bureau de Nathalie Monnier (Bat B), installer les tables, l'accueil, flécher depuis le tram...

Stéphanie s'occupe des badges et apporte les marques pages du congrès.

Catherine imprime les fiches parcours.

Stéphanie propose de réserver un restaurant pour le mercredi soir pour inviter les membres du comité d'organisation de GEPHYX et les membres du bureau de l'UdPPC. Le bureau est d'accord. Stef cherche un restau et lance les invitations.

Penser à comparer les inscrits sur le site UdPPC et ceux du PAF....

4. Colloque FIGAS (Stéphanie)

Colloque organisé par Femmes et Sciences et l'APMST en partenariat avec l'UdPPC et la SFP le **samedi 09/11/19** toute la journée à l'auditorium INP Minatéc Phelma.

Stéphanie et Gilles sont dans le comité d'organisation et ont assisté à la dernière réunion le lundi 17/06/19.

Stéphanie s'est chargée de trouver des enseignants en lycée/collège réalisant des séquences d'enseignement en tenant compte des stéréotypes de genre, ou en faveur des filles. Des enseignants ont répondu à l'appel.

Il faudra des volontaires pour suivre les conférences, prendre des notes pour les actes du congrès.

Il faudra aider dans la journée à gérer les lycéens et l'accueil.

On fera passer la pub sur la liste académique. Penser à atteindre les enseignants de math, de SVT et de SI.

5. CR de l'AG national et préparation de l'AG de Grenoble (Catherine)

Catherine était présente à l'AG nationale du samedi 15/06 pour présenter les avancées du congrès.

Bilan financier national : déficitaire, ... Il faut surveiller nos dépenses. Environ 1000 adhérents en France !!

Nouveau président national : Vincent Parbelle a terminé ses 2 mandats de 3 ans. Marie Thérèse Lehoucq le remplace.

Mission du bureau national pour les congrès nationaux : Catherine prend la suite de Micheline Izbicki pour s'occuper des congrès (réunion à Paris en mars avec les équipes de N-2 à N+2), relayer les informations, assurer la continuité entre les congrès.

Nouveau site UdPPC : il y a toujours la version beta : <http://beta.udppc.asso.fr/>, le site est toujours en construction mais sera en ligne en juillet 2019. Il faut penser à alimenter la page académique. Un éditeur de Newsletter est inclus dans le site. Il faudra penser à l'utiliser après le congrès. Penser à envoyer sa photo pour le trombinoscope à Catherine Francois (bonne définition de la photo demandée !)

Préparation de l'AG Grenoble :

Composition du bureau :

- Enlever du bureau Evelyne Chevigny, Fabrice Buthion, Laurence Fouilloux Buttard et sébastien Roch dont on n'a pas de nouvelle.... Certains ne paient plus leur adhésion à l'UdPPC ! Voir avec eux s'il veulent rester ou pas....
- Christophe Gauthier ne souhaite plus être membre du bureau.
- Catherine se charge de trouver un correspondant à l'ESPE pour toucher les jeunes enseignants
- Stéphanie ne souhaite plus occuper les postes de secrétaire et de correspondante GEPHYX donc il faut trouver des remplacements.e.s.

Date de l'AG : 13/11/2019

Prévoir un atelier sur Arduino, demander à Sandrine Profeta si elle veut bien en animer un plutôt en chimie. Chercher quelqu'un qui animerait un 2eme atelier plutôt en physique (Demander à Aude Claret ou Emmanuelle Fornes).

Un premier retour sur la réforme serait prématuré, on laisse tomber l'idée pour le moment.

Lieu : Demander à Sandrine si c'est possible de la faire à l'INP Prépa sur le campus.

6. Questions diverses

- **Rallye Sciences :** on a offert à la classe de 3^e6 du collège Moulinière de Domène des powerbank (310€). Voir le site du collège pour la remise des prix : <https://college-mouliniere-domene.web.ac-grenoble.fr/content/rallye-sciences-2019-bravo-aux-3deg6>

Fin de la réunion : 18h00