



Atrium UPMC

En mars dernier le n°2 de la Gazette des chimistes est diffusé largement au sein de la faculté via le site de l'UFR. Les retours sont excellents. Merci à vous. À ce moment, la Direction de la communication prend connaissance de notre initiative d'information et est curieuse de nous rencontrer. Pour elle l'initiative est originale et intéressante. Elle se propose de nous porter conseil. Les contacts s'enchaînent et sont constructifs. Suite à ces échanges, le Pôle Communication Institutionnel et Éditorial de l'UPMC puis l'équipe de la gazette ont travaillé sur la mise en orbite d'un projet final. Ce projet conjoint devrait permettre à la gazette telle que vous la connaissiez de muter, dans un avenir de court terme souhait-on le, en une Newsletter aux lignes graphiques douces avec plus de fonctionnalités. Cette mutation nécessite néanmoins des ajustements techniques.

Pourquoi cette évolution? À l'origine le

## L'ÉDITO

Depuis la parution du numéro précédent la Gazette des chimistes a fait le choix d'évoluer vers un nouveau format. Ce numéro de mars 2015 représente un palier dans la communication de notre UFR. Arrêtons-nous un instant sur la chronologie des événements.

format n'intégrait restrictivement que les personnels IATS-ITA. Cette approche nous a valu par ailleurs quelques critiques. Nous en avons pris acte. Ainsi au second numéro nous avons élargi le périmètre de notre information de manière à toucher l'ensemble des collègues (enseignants, enseignants-chercheurs, chercheurs...) de l'UFR. Ce format nous permettra de développer les sujets grâce à des fonctions plus intuitives.

Pour ceux qui l'auront remarqué, un imprévu a décalé la sortie de ce n°3. Mais le projet de la Newsletter reste en marche. Sa force tiendra dans sa capacité à jouer la complémentarité du site de l'[UFR](#) et à élargir les thèmes sans frontières. Bref! Nous espérons que ce futur format saura vous séduire. En attendant, la gazette joue la transformation progressive et se présentera d'ici là sous cette forme.

L'équipe

# CHIMIE PRATIQUE

## Fiches pratiques

### Le 'Rapport d'activité' : (3/3)

Pour ce volet, nous voulions aborder ce qui constitue le complément du rapport d'activité de l'agent : [le rapport d'aptitude professionnelle](#).

L'exercice est périodique, chaque année, les responsables d'encadrement peuvent être sollicités afin d'établir le rapport d'aptitude qui compose (avec le rapport d'activités, le CV, et l'organigramme) le dossier d'avancement ou de promotion des agents.

Ce rapport doit être adapté au contexte. C'est-à-dire répondre à la Liste d'aptitude ([ITRF](#) et [AENES](#)) ou au **Tableau d'avancement** ([ITRF](#) et [AENES](#) que pour la catégorie A). Sa rédaction nécessite une connaissance du parcours de l'agent, une mise à plat de ses compétences et une bonne appréhension de sa Branche d'Activité Professionnelle ([BAP](#)). Cet écrit donne lieu à un enjeu : une progression de carrière pour son agent, certes, mais au-delà même de l'accès à la promotion escomptée, la qualité de l'écrit engage la relation entre le responsable du service et son agent. Un rapport bien bâti est le témoignage de la reconnaissance accordée par le responsable hiérarchique à la carrière de l'agent.

Devant cette mission, vous n'êtes pas seul(e) ! Christine Perrin, responsable adjointe du Bureau de la Formation des personnels (BFP) et membre de la commission des personnels connaît bien la problématique. Les rapports d'aptitudes d'un dossier à l'autre sont très inégaux. On le constate dans leur argumentation. On retrouve encore souvent trop de formules types tel que « *cette promotion serait une juste reconnaissance des compétences de mon agent* ». Or, rien n'est dû, seule la qualité du dossier doit amener les membres de commissions à porter cette conclusion. Depuis plusieurs années le BFP a mis en place une formation destinée aux personnels encadrants, administratifs ou enseignants, amenés à rédiger un rapport d'aptitude. La formatrice, Isabelle Bruston, est formée à l'accompagnement. Elle s'investit depuis 6 ans dans cette



formation destinée à préparer les encadrants à cet exercice. Christine Perrin nous présente l'organisation du stage : La formation se tient en fin d'année civile ; elle est programmée lorsque les dates des campagnes relatives aux procédures d'avancement ont été décidées par la direction des ressources humaines. Le [BFP](#) informe sur son site dans l'Espace des personnels et diffuse au sein de la lettre d'information des personnels, la date fixée. Ainsi, les personnels concernés sont sensibilisés à l'approche de la rédaction de ces dossiers.

La formation est programmée sur 2 demi-journées. La première consiste en un apport méthodologique : la préparation du rapport, le contenu, la forme. Des outils sont transmis afin que le stagiaire, entre les deux séances, puisse composer un rapport d'aptitude (ou améliorer celui qu'il a déjà réalisé). La deuxième demi-journée est consacrée à la relecture des rapports. La formatrice accompagne chacun des stagiaires dans l'élaboration de son propre écrit. Cette formation permet un échange entre encadrants. Comme le souligne Christine Perrin « cette phase de discussion est importante car elle permet de confronter ses propres expériences face à des difficultés souvent similaires ».

Si les personnels administratifs et des bibliothèques viennent facilement suivre la formation, les collègues enseignants chercheurs restent rares, pourtant, glisse Christine Perrin, « le métier d'enseignant chercheur n'est pas le même que celui d'encadrant ». Le BFP offre plusieurs formations afin de les préparer aux métiers de management : **Encadrement opérationnel, Gérer les situations difficiles dans le travail, Préparer et conduire l'entretien professionnel...** La formation **Rapport d'aptitude** s'inscrit dans cette démarche d'accompagnement afin de faire valoir efficacement votre appréciation.

# FOCUS

## Tour d'horizon

### Les fédérations de recherche attachées à l'UFR de chimie

Que sont les Fédérations de Recherche (FR)? A quoi servent-elles? Combien sont-elles à graviter dans l'orbite de la Faculté de Chimie? Ce sont les interrogations les plus fréquentes. À travers cet article, nous tenterons de faire la lumière sur ces structures. Pour commencer, au sein de l'UFR de chimie, pour ceux qui ne le savent pas, il existe quatre Fédérations de Recherche : [l'Institut des Matériaux de Paris Centre](#), [l'Institut Parisien de Chimie Physique et Théorique](#), [la Fédération de Physico-Chimie Analytique et Biologique](#), [La Fédération de Chimie Moléculaire de Paris Centre](#). Chaque fédération accueille un certain nombre de laboratoires qui ont en commun un axe de recherche fort. Par exemple, l'IMPC regroupe à lui seul six laboratoires ([LCMCP](#), [LISE](#), [LRS](#), [PHE-NIX](#), [LAMS](#), [LSIMM](#)) centrés sur les nanomatériaux même si l'activité de la FR touche aussi à d'autres domaines. L'intérêt de regrouper des laboratoires n'est pas simplement de fusionner



Christophe

les hommes et les matériels, mais d'exploiter la synergie des connaissances et des compétences scientifiques et techniques des uns et des autres sur un centre de recherche. La configuration des FR permet de travailler sur des projets plus larges avec en prime une meilleure visibilité financière. En pratique, la Fédération de Recherche permet de faire des demandes au nom de plusieurs laboratoires afin de solliciter des fonds pour l'achat de petits et moyens équipements, voire d'équipements mi-lourds. Ainsi en 2013, l'acquisition d'un spectrophotomètre à rayons X (XPS) par l'IMPC a permis au Laboratoire de Réactivité de Surface (LRS) de mieux soutenir techniquement ses équipes dans leurs travaux; mais cet appareil est aussi accessible à l'ensemble des chimistes et renforce donc les capacités de l'ensemble de notre communauté.

## LA PAROLE EST À VOUS

### Et pourquoi pas!

#### Un rendez-vous sportif annuel

À l'initiative de cette idée, nous trouvons Caroline Séjil, technicienne en plate-forme de chimie inorganique. Votre collègue a émis le projet (encore brut), non pas fou mais sympathique, d'un rendez-vous amical et sportif entre les agents de l'UFR de chimie.

La gazette des chimistes a trouvé cette action originale et fédératrice. Voilà pourquoi nous souhaitons accompagner Caroline Séjil dans sa démarche et porter à ses côtés son projet. Cette proposition a déjà trouvé la faveur de la direction de l'UFR ainsi que du [DAPS](#) de l'UPMC (Département des activités physiques et sportives). Désormais, il vous appartient de



Stéphane

nous dire ce que vous en pensez et si vous seriez prêts à y participer? En quelques mots, il s'agirait de se rencontrer vers le mois de juin quand les structures du DAPS seront plus accessibles. Pour finaliser cette initiative, toutes les propositions qui nous conduiront à la réussite de ce projet seront les bienvenues. N'hésitez pas! Envoyez-nous vos suggestions (matches collectifs de badminton, tennis de table, volleyball ou même une balle au prisonnier géante). Imaginez des confrontations amicales par service ou par corps, mixte ou non, enseignement contre recherche...

Gardez à l'esprit l'aspect ludique et sportif. Nous vous attendons nombreux et de tous horizons (plates-formes, UMR, Départements...). Ce rendez-vous pourrait être clôturé par une collation avec la remise d'un tro-

phée. Vous l'aurez compris l'idée est là ! Reste à vous de la faire vivre. Pour cela **retournez-nous votre avis et vos propositions** sur le lien ci-dessous.



[Cliquez ici](#)

## D'HIER A AUJOURD'HUI

### Histoire de la chimie

#### Une histoire de Curie

En quelques mots, Maria Salomea Skłodowska (1867-1934), épouse de Pierre Curie, était polonaise de naissance. Prédestinée aux études scientifiques, elle étudia en France en 1891 à la Faculté des Sciences de Paris. Avec ses Licences de sciences physiques (1<sup>ère</sup> sur 1825 étudiants) et de mathématiques en poche (2<sup>ème</sup> de sa promotion), on lui confia des travaux sur les propriétés magnétiques des aciers au laboratoire de Gabriel Lippmann (lauréat du prix Nobel de physique de 1908 pour sa méthode de reproduction des couleurs en photographie) avant qu'elle ne rejoigne l'équipe de recherche de Pierre Curie à l'École municipale de physique et de chimie industrielles. De cette complicité naquit l'union de deux scientifiques qui jetteront, sans euphémisme, leurs forces et joindront leur passion commune à la recherche des éléments responsables des rayonne-



Stéphane.L

ments des minerais radioactifs. Ensemble, ils n'auront de cesse de travailler jusqu'à identifier l'origine de ces radiations lumineuses, émises par le polonium et le radium. Ces découvertes couronneront les travaux du couple. Marie Curie sera la première femme scientifique à être récompensée du prix Nobel, et obtiendra même successivement deux Nobels, de physique (1903) et de chimie (1911). Excusez du peu!

#### Les applications scientifiques et industrielles à l'époque.

Rarissime et coûteux puis difficile à exploiter (une tonne de pechblende, cinq tonnes de produits chimiques et cinquante tonnes d'eau pour produire 1 à 2 mg de radium), le radium connut son apogée dans les années 1920. On l'ajoute alors dans les comprimés

de pharmacie, les crèmes antirides, les savons, les dentifrices, les eaux minérales... On pourrait presque parler d'effet de mode! De plus, ce radioélément semble avoir des propriétés thérapeutiques dans le traitement de la peau. Cependant, son usage le plus important reste son incorporation dans la composition des peintures luminescentes dans l'horlogerie (aiguille luminescente). Tardivement, on se rend compte que ces radioéléments, notamment le radium, sont dangereux pour l'homme. Fin 1934, le ministre du Travail classe les maladies liées à la fabrication des sels de radium dans la liste des maladies professionnelles. Pourtant

cela ne décourage pas la sphère scientifique travaillant sur la radioactivité. Preuve à l'appui, la même année Irène (fille de Pierre et Marie Curie) et Frédéric Joliot-Curie découvrent la radioactivité artificielle à l'institut du Radium. Pour les soins médicaux, les radioéléments artificiels à période de vie courte remplacent petit à petit le radium jusqu'à l'interdiction totale de son utilisation en France dans les années 1970. L'image du radium s'est entre-temps profondément modifiée. La radioactivité est devenue l'objet de toutes les peurs.

## INFO GAZETTE

### Remerciements

#### Départ et arrivées

L'équipe de la gazette tenait à remercier justement Sabine Mendes pour sa participation active à la vie de la gazette. Collaboratrice de la première heure, Sabine Mendes évolue désormais dans une autre composante de l'université. Son départ a provoqué évidemment un petit remaniement qui sera corrigé dès le prochain numéro de septembre par les venues de Cristina Coelho Ingénieur de re-

cherche au laboratoire [IMCP](#) et d'Annie Thellend Maître de conférence à l'[ENS](#). Toutes deux auront à cœur de vous livrer un autre regard sur notre discipline commune. Merci à elles de relever ce défi et encore un gros merci à Sabine qui part vers d'autres horizons.

L'équipe

Responsable de la publication:

[UFR de chimie](#)

Rédacteur en chef:

[LEGRAND Stéphane](#)

Rédaction:

[Blanchard Fanny](#)

[Calers Christophe](#)

[LEGRAND Stéphane](#)

[Mendes Sabine](#)

Webmaster:

[Frigara Alain](#)

## La Gazette des chimistes

Prochaine diffusion de La gazette des chimistes  
**Septembre 2015**

Contact: [commissiondespersonnelsUFR926](#)