

4<sup>e</sup> colloque recherche  
de la

Fédération  
Gay-Lussac

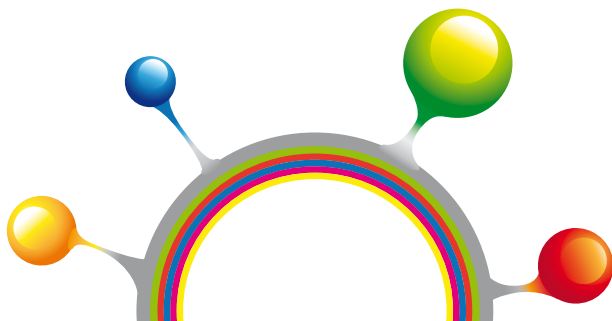


La chimie  
et la ville de demain

du 4 au 6 décembre 2013  
à Paris

co-organisé par





Le colloque « La chimie et la ville de demain » aura lieu à Paris du 4 au 6 décembre 2013. Il est organisé par la Fédération Gay-Lussac (FGL) qui regroupe 19 écoles françaises de chimie et de génie chimique. Il s'agit du quatrième colloque Recherche de la FGL, qui fait suite à ceux tenus à Clermont-Ferrand en décembre 2005 (« Polymères »), à Rennes en décembre 2008 (« La chimie du et pour le vivant ») et à Strasbourg en novembre 2011 (« Chimie pour un développement Durable »).

**Ce colloque s'inscrit dans la célébration du vingt-cinquième anniversaire de la création de la FGL.**

## Principes

Le colloque de 2013 restera dans le respect des principes qui ont fait le succès des éditions précédentes. En particulier :

1. il s'appuiera sur le **potentiel de recherche** de l'ensemble des écoles de la FGL — rappelons que, toutes écoles confondues, la FGL produit : chaque jour, 1 thèse et 6 articles dans des revues à comité de lecture ; chaque semaine, 3 à 4 brevets ; et crée chaque mois 2 ou 3 start up ;
2. il offrira à ses doctorants une occasion de **présenter et discuter leurs travaux** devant une audience constituée de leurs pairs et de chercheurs académiques ou industriels de réputation internationale. Basé sur l'absence de sessions parallèles, le format du colloque permettra d'accueillir vingt-cinq présentations orales et une trentaine de présentations par affiche de doctorants. Plusieurs prix de 500 à 1000 euros récompenseront les meilleures communications. Sept conférences invitées, données par des spécialistes, encadreront ces présentations ;
3. **il ouvrira son audience** à des représentants des partenaires institutionnels, des sociétés savantes, de l'industrie, des enseignants du secondaire et de classes préparatoires, à des directeurs d'écoles doctorales et aux médias.

## Ateliers interactifs

Une originalité du 4<sup>e</sup> colloque recherche FGL sera la mise en place d'**ateliers interactifs** entre représentants de sociétés industrielles et doctorants et entre représentants de Pôles de compétitivité et responsables des écoles. En outre, un accès à l'Espace des sciences Pierre-Gilles-de-Gennes sera ménagé au cours du colloque.

## **Financement**

Selon la tradition, le colloque FGL ne comporte pas de frais d'inscription. Il s'appuie financièrement sur le soutien apporté suite à la prospection de différents sponsors publics et privés. Il bénéficie dès à présent du parrainage du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et de la Fondation de la Maison de la Chimie.

## **Thème du colloque**

Le choix du thème du colloque — « **La chimie et la ville de demain** » — est suffisamment fédérateur pour que les 19 écoles de la FGL puissent y trouver une place. Il devrait se décliner selon les principaux mots-clés suivants :

- contrôle analytique de l'air et de l'eau, dépollution ;
- énergie ;
- matériaux métalliques, moléculaires, polymères, biologiques ;
- génie des procédés ;
- santé ;
- chimie verte, éco-conception.

## **Conférenciers invités**

Sept conférences invitées seront données par les personnalités suivantes :

- Yves Bréchet, membre de l'Académie des sciences ;
- Mathieu Joanicot, Directeur scientifique de Saint-Gobain : « Science des matériaux pour un habitat durable » ;
- Ludwik Leibler, Médaille d'argent du CNRS 1989, Grand Prix 2012 de la Fondation de la Maison de la Chimie, Médaille de l'innovation du CNRS 2013 ;
- Daniel Lincot, Médaille d'argent du CNRS 2004 ;
- Jacques Prost, membre de l'Académie des sciences : « Réflexions sur la croissance des tissus biologiques » ;
- Henri Van Damme, Directeur scientifique de l'Institut français des sciences et technologies des transports, de l'aménagement et des réseaux (ex-LCPC) : « La ville : un laboratoire de toutes les chimies » ;
- Jean-Paul Viguier, Architecte.

## **Organisation**

Avec l'appui de la FGL et de sa commission recherche, le colloque « La chimie et la ville de demain » de la FGL est co-organisé par Chimie ParisTech et par l'ESPCI ParisTech. Il se tiendra **sur les sites des deux écoles**, à savoir 11, rue Pierre-et-Marie-Curie pour les communications orales en amphi et 10, rue Vauquelin — à moins de 10 minutes à pied — pour les buffets, les présentations par affiche, les ateliers interactifs et la visite de l'Espace des sciences Pierre-Gilles-de-Gennes.

## Programme provisoire

### 4 décembre

Chimie ParisTech	9 h 00 – 9 h 45	Accueil
	9 h 45 – 10 h 00	Ouverture du colloque (J. Mercadier)
	10 h 00 – 10 h 40	Conférence invitée (I1)
	10 h 40 – 11 h 00	Exposé doctorant (T1)
	11 h 00 – 11 h 20	Exposé doctorant (T2)
	11 h 20 – 11 h 40	Exposé doctorant (T3)
	11 h 40 – 12 h 00	Exposé doctorant (T4)
	12 h 00 – 12 h 20	Exposé doctorant (T5)
ESPCI ParisTech	12 h 35 – 13 h 30	Buffet
	13 h 30 – 15 h 30	Séance posters Ateliers interactifs
Chimie ParisTech	15 h 45 – 16 h 05	Exposé doctorant (T6)
	16 h 05 – 16 h 25	Exposé doctorant (T7)
	16 h 25 – 16 h 45	Exposé doctorant (T8)
	16 h 45 – 17 h 05	Exposé doctorant (T9)
	17 h 05 – 17 h 45	Conférence invitée (I2)
Soirée libre		
Pour les membres de la FGL: Assemblée générale à 18 h 00 puis dîner à 20 h 00		

### 5 décembre

Chimie ParisTech	8 h 30 – 9 h 10	Conférence invitée (I3)
	9 h 10 – 9 h 30	Exposé doctorant (T10)
	9 h 30 – 9 h 50	Exposé doctorant (T11)
	9 h 50 – 10 h 10	Exposé doctorant (T12)
	10 h 10 – 10 h 25	Pause
	10 h 25 – 10 h 45	Exposé doctorant (T13)
	10 h 45 – 11 h 05	Exposé doctorant (T14)
	11 h 05 – 11 h 25	Exposé doctorant (T15)
	11 h 25 – 11 h 45	Exposé doctorant (T16)
	11 h 45 – 12 h 25	Conférence invitée (I4)
ESPCI ParisTech	12 h 40 – 13 h 35	Buffet
	13 h 35 – 15 h 35	Séance posters Ateliers interactifs

Chimie ParisTech	15 h 50 – 16 h 30	Conférence invitée (I5)
	16 h 30 – 16 h 50	Exposé doctorant (T17)
	16 h 50 – 17 h 10	Exposé doctorant (T18)
	17 h 10 – 17 h 30	Exposé doctorant (T19)
	17 h 30 – 18 h 10	Conférence invitée (I6)
25 <sup>e</sup> anniversaire de la FGL: Soirée festive à partir de 19 h 30		

## 6 décembre

Chimie ParisTech	8 h 30 – 9 h 10	Exposé doctorant (T20)
	9 h 10 – 9 h 30	Exposé doctorant (T21)
	9 h 30 – 9 h 50	Exposé doctorant (T22)
	9 h 50 – 10 h 10	Exposé doctorant (T23)
	10 h 10 – 10 h 30	Pause
	10 h 30 – 10 h 50	Exposé doctorant (T24)
	10 h 50 – 11 h 10	Exposé doctorant (T25)
	11 h 10 – 11 h 50	Conférence invitée (I7)
	11 h 50 – 12 h 10	Remise des prix
	12 h 10 – 12 h 30	Conclusions du colloque
	ESPCI ParisTech	12 h 45 – 13 h 40
13 h 40 – 14 h 40		Espace des sciences Pierre-Gilles-de-Gennes (sur inscription)

### Comité local d'organisation

Le comité local d'organisation du colloque est composé comme suit :

- Valérie Cabuil, directrice de Chimie ParisTech, co-présidente
- Jacques Prost, membre de l'Académie des sciences, directeur général de l'ESPCI ParisTech, co-président
- Anouk Galtayries, Chimie ParisTech, co-directrice opérationnelle
- Jean-Louis Halary, ESPCI ParisTech, co-directeur opérationnel
- Pierre Gareil, directeur scientifique de Chimie ParisTech
- François Lequeux, directeur scientifique de l'ESPCI ParisTech
- Janine Cossy, professeur à l'ESPCI ParisTech
- Anne Varenne, professeur à Chimie ParisTech
- Elsa Corazzi, chargée de communication à Chimie ParisTech
- Sylvain Gilat, directeur de la communication de l'ESPCI ParisTech

## **Comité scientifique**

Le comité scientifique d'organisation du colloque, présidé par le président de la FGL, le délégué général de la FGL et le responsable de la communication recherche de la FGL, compte un représentant de chaque école, délégué par son directeur :

S. Bourbigot (ENSCL Lille), J. Bousquet (délégué général FGL), G. Buono (EC Marseille), P. Cezac (ENSGTI Pau), B. Chorein (ITECH Lyon), C. de Bellefon (CPE Lyon), P. Dumy (ENSCM Montpellier), V. Ferrières (ENSCR Rennes), C. Frances (ENSIACET Toulouse), P. Gareil (Chimie ParisTech), D. Guillon (ECPM Strasbourg), J.-L. Halary (délégué recherche FGL), P. Jubault (INSA Rouen), S. Lecommandoux (ENSCBP Bordeaux), M. Lejeune (ENSCI Limoges), C. Len (ESCOM Compiègne), F. Lequeux (ESPCI ParisTech), C. Marichal-Westrich (ENSCMu Mulhouse), F. Maugé (ENSICAen), J. Mercadier (président FGL), Y. Troin (ENSCCF Clermont-Ferrand), B. Vitoux (ENSIC Nancy).

## **Appel à communications**

Un appel à communications a été lancé par les directions scientifiques des 19 écoles de la FGL auprès de leurs doctorants. Le comité scientifique sélectionnera les communications orales et par affiche courant septembre 2013.

La seconde circulaire et l'appel à inscription (gratuite mais obligatoire) seront publiés ultérieurement.

Les documents seront postés sur le site de la FGL et sur les sites des deux écoles co-organisatrices.

**[www.19ecolesdechimie.com](http://www.19ecolesdechimie.com)**

