



# rencontres sciences culture et démocratie

4 ET 5 DÉCEMBRE 2009  
UNIVERSITÉ PARIS 12 - CRÉTEIL

**entrée libre**

Inscrivez-vous sur [www.cg94.fr/sciences](http://www.cg94.fr/sciences)  
Accès : Métro ligne ⑤ arrêt Créteil Université



# Éditorial

Qu'il s'agisse de notre santé, de nos modes d'alimentation ou de communication, de notre habitat, de notre environnement ou bien encore de nos conditions de travail ou de transport pour ne prendre que quelques exemples, il n'est guère de sphère de notre quotidien qui ne soit concernée par les avancées des sciences et des techniques.

Si nous en apprécions les répercussions positives en terme de qualité de vie, sommes-nous cependant suffisamment informés pour en évaluer les enjeux et prendre la mesure des dérives possibles qu'elles peuvent engendrer ?

Il est essentiel que tout citoyen puisse disposer d'informations suffisantes pour garantir l'exercice de son esprit critique et assurer par la même son droit d'être associé aux prises de décisions.

C'est dans ce sens qu'avec l'organisation de ces Rencontres, le Conseil général entend à la fois conforter ses actions en matière de diffusion et de partage des savoirs, et ouvrir un nouvel espace de dialogue entre spécialistes de haut rang et toutes celles et ceux qui à divers titres représentent la plupart des composantes de notre population.

Chercheurs, universitaires, étudiants, politiques, responsables associatifs, journalistes, historiens, professionnels et militants de l'action culturelle, ont été conviés à ce temps fort de la culture pour satisfaire votre curiosité.

L'A.S.T.S (Association Science Technologie Société), partenaire du Conseil général pour l'organisation de ce nouveau rendez-vous et dont je remercie la Présidente, Michèle Descolonges, ainsi que la coordinatrice de ces Rencontres, Isabelle Galvez, s'est employée à vous offrir les meilleures conditions d'accessibilité à ces débats qui seront ponctués d'interventions ludiques et d'agréables moments de convivialité.

Une manière de montrer combien les sciences de la nature et de la vie, de l'homme et de la société ainsi que les techniques et les nouvelles technologies recèlent de trésors d'imagination, d'inventivité et de créativité, comme se plaît à le rappeler Paul Brouzeng, artisan majeur de ces Rencontres.

Une manière également de traduire mon attachement à une conception de la culture qui se doit d'embrasser tous les champs de l'art et de la connaissance.

Je remercie chaleureusement l'Université Paris XII et sa présidente madame Simone Bonnafous, qui a bien voulu accueillir ces Rencontres.

J'y vois l'expression de la qualité de la collaboration que nous entretenons.

Dans ces domaines, les politiques volontaristes que mène le département sont menacées par les projets gouvernementaux de suppression de la Taxe Professionnelle et de réforme des collectivités territoriales, qui portent atteinte à leur capacité d'innover et à la démocratie locale.

Je veux croire que la vigilance et la combativité de tous sauront y faire obstacle.

C'est sur cette note d'espoir que je souhaite plein succès à ces **rencontres sciences, culture et démocratie**.

Christian Favier  
Président du Conseil général

## PARTICIPEZ AUX RENCONTRES SCIENCES CULTURE ET DÉMOCRATIE !



Citoyens : parents, étudiants, chercheurs, enseignants, élus, médiateurs...

Nous sommes tous concernés par les décisions prises en matière d'orientation de la Recherche, d'éducation et de transmission des savoirs, d'utilisation des innovations scientifiques et techniques dans la société...

Les 4 et 5 décembre, les Rencontres Sciences, Culture et Démocratie invitent chacun à **s'exprimer**, à **remettre en question** les pratiques de diffusion et d'appropriation des connaissances scientifiques et à **proposer** de nouveaux moyens d'intervention pour les citoyens.

Venez débattre de ces enjeux passionnants qui touchent notre quotidien et notre avenir !

### Au programme de ces deux journées :

**Cinq grands débats** pour échanger sur ces questions vives avec des chercheurs, des représentants d'associations, des élus...

Une **session d'ateliers** de réflexion et de création pour expérimenter et inventer la « culture scientifique » de demain.

Des **pauses-café animées** proposant des interventions ludiques, impertinentes ou décalées illustrant différentes formes d'animations scientifiques.

Les **rencontres sciences, culture et démocratie** sont organisées à l'initiative du Conseil général du Val-de-Marne en partenariat avec l'Association Science Technologie Société (ASTS) et avec le soutien de l'Université Paris 12. La Commission nationale Française pour l'UNESCO a accordé son patronage à l'événement.

Le CNRS Paris Est, l'ENS Cachan, l'Exploradome, l'Institut André Lwoff, la Ménagerie technologique, les Petits Débrouillards IDF et la ville d'Ivry-sur-seine ont participé aux travaux du comité de pilotage. Un conseil scientifique composé de chercheurs et de responsables de structures culturelles des sciences a accompagné l'élaboration de la programmation des Rencontres.



---

# vendredi 4 décembre

---

8h30 – 9h00

## Accueil des participants

9h00 – 9h30

## Ouverture officielle

Introduction aux débats par le Conseil général du Val-de-Marne, l'ASTS et l'Université Paris 12

9h45 – 11h00

## »» « Politique de la Recherche, enjeux de pouvoirs : qui pilote ? »

Débat animé par Sylvestre HUET, journaliste à Libération et auteur du blog (Sciences?), en présence de :

Luc HITTINGER, vice-président du conseil scientifique de l'Université Paris 12

Philippe LAZAR, président de la Société des Amis du Palais de la découverte

Catherine PARADEISE, professeur à l'Université Paris Est, présidente de l'Institut Francilien Recherche Innovation Société

Lilianne PIERRE, conseillère générale du Val-de-Marne en charge de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Isabelle THIS SAINT-JEAN, présidente de l'association Sauvons la Recherche

Source d'innovations intellectuelles, technologiques, sociales et économiques, la Recherche est au cœur d'intérêts de nombreux acteurs de la société. Les choix récents faits par certains États en matière de politique des sciences ont progressivement éloigné les chercheurs d'une quête de la connaissance « désintéressée ». Il leur faut désormais répondre à de nouvelles exigences essentiellement économiques et orientées vers la rentabilité. Qui mène la danse ? Qui décide de l'orientation des sciences et techniques ? Quelles conditions remplir pour favoriser un co-pilotage de la Recherche ?

11h15 – 12h30

## »» « Sciences pour tous ? Pourquoi mettre les sciences en culture ? »

Débat animé par Yves SCIAMA, journaliste scientifique, en présence de :

Olivier LAS VERGNAS, délégué à l'insertion, la formation et l'activité professionnelle de la Cité des sciences et de l'industrie

Jean-Marc LÉVY-LEBLOND, professeur émérite de l'Université de Nice, directeur de la revue "Alliage"

Jean-Louis MARTINAND, professeur émérite de didactique des sciences et techniques à l'ENS de Cachan

Evelyne RABARDEL, vice-présidente du Conseil général du Val-de-Marne en charge de la Culture

Il s'agit de remettre en débat la question du sens des actions dites de culture scientifique et technique, ceci afin de rendre la société plus citoyenne. Alors que le contexte scientifique, culturel et social change incontestablement, il faut préciser les objectifs de cette démarche d'appropriation des savoirs, tout en menant une réflexion approfondie sur les contenus et formes de l'enseignement scientifique à l'École. Quelles valeurs, quelle philosophie associer à la dimension scientifique et technique de la culture contemporaine ? Comment raviver le flambeau de l'idéal de l'Éducation populaire ?

14h00 – 16h00

## Ateliers « Et si on ré-inventait la diffusion des savoirs ? »

Ateliers de réflexion et de création animés par l'ASTS

Durant ces sessions, les participants imagineront ensemble des concepts d'actions à partir d'une question vive de l'actualité scientifique (la révolution numérique, les épidémies, la crise financière...). L'objectif est de s'interroger sur les modes de création d'outils de médiation, sur les pratiques actuelles de diffusion des savoirs.

16h00 – 17h00

## Pause-café animée

par les Petits Débrouillards IDF, la Ménagerie technologique et les Magic Bateleurs avec Fabrice Roubeyrie

Déambulations d'hominilabos, Spectacle « la créature métallique », Animation de l'exposition « Sciences et démocratie », Science en magie « les manip's et mod'ops »...

17h15 – 17h45

## Synthèse des ateliers

18h00 – 19h00

## »» « Comment travailler ensemble ? Mutualisations, métiers et réseaux »

Table-ronde animée par Yves SCIAMA, journaliste scientifique, en présence de :

Virginie ALBE, professeure de didactique des sciences et des techniques à l'ENS Cachan

Florence BELAËN, chef du projet Observatoire de la culture scientifique et technique à l'OCIM

Marc LIPINSKI, vice-président du Conseil régional d'Île-de-France en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation

Hervé PRÉVOST, chargé de mission « culture scientifique » à la Fédération nationale des FRANCAS

Comment créer une synergie d'actions entre les différents partenaires : organismes de recherche, collectivités, associations, universités, entreprises, éducation nationale ? Actuellement, on voit naître des dispositifs de rassemblement des acteurs d'un territoire : plate-forme collaborative, réseau d'intervenants divers rassemblés en association... Faut-il formaliser ces types de regroupement ?

Le métier de médiateur est-il indispensable pour ces dialogues entre science et société ? Quelle est sa légitimité ? Et quelle est celle de l'enseignant aujourd'hui ?



---

# samedi 5 décembre

---

9h15-9h45

## Accueil des participants

9h45-11h00

### ▶▶ « Un monde en crises : la notion de progrès a-t-elle encore un sens ? »

*Débat animé par Marc MENTRÉ, journaliste, en présence de :*

Jean-Michel BESNIER, professeur de philosophie à l'Université Paris 4

Michel BLAY, historien des sciences, directeur de recherches au CNRS

Alain GRAS, professeur de socio-anthropologie à l'Université Paris 1

Jacques TESTART, biologiste, directeur de recherches honoraire à l'INSERM

Dans cet échange, il s'agit d'approfondir le débat sur la notion de progrès notamment dans un contexte de crise financière, économique, sociale et environnementale. Au moment où s'expriment nombre d'inquiétudes à propos des avancées des sciences et techniques, les scientifiques semblent avoir perdu en autorité. Quelle confiance envers le progrès ont aujourd'hui les citoyens ? Fantômes et peurs face aux sciences ont pris de nouvelles formes, comment ont-ils modifié l'image de la Recherche ? Ce débat implique aussi un élargissement du regard aux peuples dont l'histoire et le développement diffèrent du notre.

11h15 – 12h30

### ▶▶ « Vie et mort d'une controverse : les ondes électromagnétiques. Comment sont prises les décisions ? »

*Débat animé par Marc MENTRÉ, journaliste, en présence de :*

Dorothee BENOIT-BROWAEYS, déléguée générale de VivAgora

Marie-Odile BERTELLA-GEFFROY, juge d'instruction au pôle de santé publique du TBI de Paris

Daniel BOY, sociologue, directeur de recherches au CEVIPOF - Sciences Po

Martin GUESPEREAU, directeur général de l'AFSSET

Ce débat soulève la question de la prise de décision quand les avis des scientifiques divergent. L'exemple des usages des ondes électromagnétiques nous permet d'interroger le problème de la gouvernance en science. Principe de précaution, expertise, formation scientifique des politiques, consultation des citoyens... A quelles conditions peut-on mettre la science en débat ? Quelle valeur attribuer à la parole du citoyen face à celle de l'expert ?

14h00 – 14h15

## Rencontre avec Philippe BOISVERT, internaute et blogueur

Passionné des recherches menées sur *Musca domestica* (les mouches domestiques), il fera partager son expérience des usages des connaissances scientifiques sur la toile.

14h20 -14h50

## Présentation des résultats du sondage « les val-de-marnais et les sciences »

par l'IPop

15h00 - 16h30

### ▶▶ « Savoir expert, savoir populaire : quelles interactions ? »

*Débat animé par Marc MENTRÉ, journaliste, en présence de :*

Marie-Christine BLANDIN, sénatrice du Nord

Claire HÉBER-SUFFRIN, enseignante, co-initiatrice des Réseaux d'Echanges Réciproques des Savoirs

Geneviève PAICHELER, sociologue, directrice de recherches au CNRS

Jacques PERRIAULT, professeur émérite en sciences de la communication à l'Université Paris

Ouest Nanterre, conseiller à l'institut des sciences de la communication du CNRS

Gérard POULOUIN, enseignant au centre d'enseignement du Français pour étrangers

de l'Université de Caen, co-fondateur de l'Université populaire de Caen

Dans notre vie quotidienne et professionnelle, chacun est confronté à de multiples connaissances et innovations qu'il faut savoir appréhender, expérimenter, s'approprier. Comment le citoyen peut-il communiquer avec ces savoirs experts ? Quels sont les nouveaux lieux d'information et d'interaction : Internet, les Universités populaires... ? Ces savoirs peuvent-ils être critiqués ou complétés avec notre propre expérience ? Quels rôles jouent les « savoirs populaires » en démocratie ?

16h45 – 17h45

## Pause-café animée

par les Petits Débrouillards IDF, la Ménagerie technologique et les Magic Bateleurs

avec Fabrice Roubeyrie

Déambulations d'homnilabos, Spectacle « la créature métallique », Animation de l'exposition « Sciences et démocratie », Science en magie « les manip's et mod'ops »...

18h00 – 18h30

## Éléments de synthèse des Rencontres

## Rapport d'étonnements et recommandations par les organisateurs

Suivis du cocktail de clôture



# informations pratiques

L'accès aux débats et animations des Rencontres est gratuit pour tous.

▶▶ Pour assister aux Rencontres, inscrivez-vous :

sur [www.cg94.fr/sciences](http://www.cg94.fr/sciences) en téléchargeant le bulletin d'inscription

par mail à [isabelle.galvez@asts.asso.fr](mailto:isabelle.galvez@asts.asso.fr)

par téléphone au 01 44 89 82 96

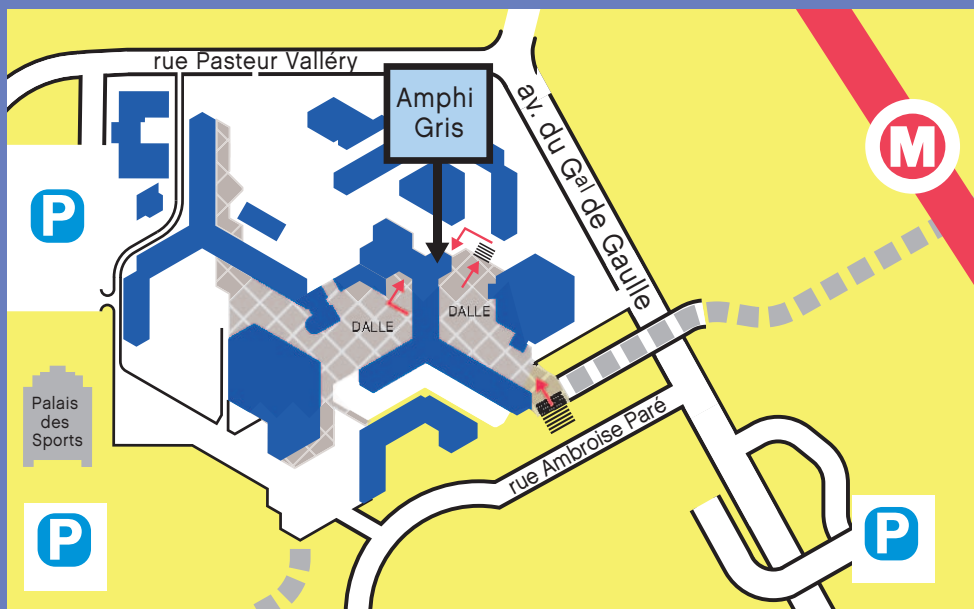
Attention, le nombre de places est limité !

## PLUS D'INFORMATIONS

Contactez Isabelle GALVEZ au 01 44 89 82 96 et aussi sur [www.asts.asso.fr](http://www.asts.asso.fr)

## A NOTER POUR LES ENFANTS !

Toute la journée du samedi, l'Exploradome proposera des ateliers sciences/multimédia autour de l'exposition "Vous avez dit chimique ?" pour vos enfants de 7 à 12 ans. Contactez-nous pour les inscrire.



## POUR VENIR AUX RENCONTRES

CENTRE MULTIDISCIPLINAIRE

Amphi gris / 61 avenue du Général de Gaulle 94010 Créteil

MÉTRO ligne 8 arrêt Créteil Université BUS 181, 281 et TVM

L'amphithéâtre des Rencontres est accessible aux personnes à mobilité réduite.