



## Programme « Emergence(s) » de la Ville de Paris - Promotion 2012

**Depuis quatre ans, le programme « Emergence(s) » est organisé à l'initiative de la Ville de Paris pour promouvoir l'innovation en matière de recherche, soutenir l'excellence de la recherche parisienne et renforcer son attractivité scientifique. Avec cet appel à projets, la Ville de Paris s'engage pour la création et le développement de nouvelles équipes de recherche sur des thèmes pluridisciplinaires ou innovants. Depuis 2010, le programme intègre la recherche médicale et la santé. Découvrez les modalités de ce programme et ses lauréats 2012 !**

### Modalités et critères de sélection

Jean-Louis MISSIKA, Adjoint au Maire de Paris chargé de l'Innovation, de la recherche et des universités, et Jean-Marie LE GUEN, Adjoint au Maire de Paris chargé de la santé publique et des relations avec l'AP-HP, ont reconduit en 2012 le programme Emergence(s) de soutien aux jeunes équipes de recherche. Créé il y a quatre ans, ce programme vise à faire émerger des projets portant sur de nouveaux champs de recherche. Son objectif est de soutenir des projets de recherche innovants présentés par de jeunes chercheurs ou enseignants-chercheurs qui souhaitent :

- créer une nouvelle équipe de recherche ou
- développer une jeune équipe de recherche (fondée depuis moins de deux ans).

L'aide financière est accordée pendant trois ou quatre ans, et constitue une forme d'amorçage à partir duquel les lauréats

pourront pérenniser leur projet. Tous les chercheurs ayant soutenu leur thèse depuis moins de dix ans, issus de toutes disciplines y compris la recherche médicale et la santé, sont éligibles. Le projet doit être mené au sein d'un établissement de l'AP-HP ou dans tout établissement hospitalier ou de recherche situé à Paris.

La sélection des projets donne la priorité à la « prise de risque » avec pour principaux critères la qualité scientifique, l'originalité, l'interdisciplinarité et l'innovation. L'attribution se fait après concertation avec les organismes susceptibles de financer des projets similaires (INSERM, CNRS, Programme hospitalier national et régional de recherche clinique, Région). Chaque candidature est soumise à l'avis de ces experts indépendants, avant que deux rapporteurs et un membre du jury ne donnent leur propre opinion.

Le montant financier maximal accordé est de 100 000 € la première année et de 70 000 € chacune des trois années suivantes. Contrairement à la plupart des bourses de recherches, cette subvention est rapidement mise à disposition des équipes de chercheurs. Elle est d'autant plus souple qu'un rapport d'activité et financier n'est requis qu'après deux ans et à la fin de l'exécution du projet, avec une utilisation des fonds qui reste totalement libre (équipement, fonctionnement, personnels).

### Les lauréats 2012 hors recherche médicale

Le conseil scientifique de la Ville de Paris réuni le 10 septembre dernier en formation de jury, a désigné quatre équipes lauréates en sciences humaines et sociales et six en sciences exactes, qui se partageront la

somme de 2,1 millions d'euros et bénéficieront chacune d'un financement durant trois ans. Citons pour exemple les lauréats en sciences exactes :

- Damien BAIGL - Département de Chimie de l'Ecole Normale Supérieure, Institut Mathématique de Jussieu, pour le projet « Microfluidique pilotée par la lumière : applications pour la chimie et la biologie » ;
- Erwan MARTIN - Institut des Sciences de la Terre de Paris (Université Pierre et Marie Curie), pour le projet « Volcan-Pollution-Environnement : Sonder l'anthropisation de la troposphère via la composition des sulfates » ;
- Judith GERVAIN - Laboratoire Psychologie de la Perception (CNRS, Université Paris Descartes), pour le projet « Les bases neuronales du langage chez le nourrisson » ;
- Philippe BRUNET - Laboratoire Interdisciplinaire des Energies de Demain (Université Paris Diderot), pour le projet « Mouvements collectifs de micro-organismes pour la production de bio-énergies et le contrôle de blooms » ;
- Yann LE COQ - Laboratoire Systèmes de Référence Temps-Espace (Observatoire de Paris - CNRS - Université Pierre et Marie Curie), pour le projet « Laser Ultra-stable Stabilisé sur Terre-Rare » ;
- Damian MARKHAM - Laboratoire Traitement et Communication de l'Information (Telecom ParisTech), pour le projet « Cryptography in a Quantum World : from inception to implementation ».

90 experts extérieurs ont apporté leur concours à l'évaluation des projets de recherche. Le jury, composé de l'ensemble des membres du conseil scientifique de la Ville de Paris, présidé par Marc FONTECAVE, professeur au Collège de France, a examiné plus de 70 candidatures.

### Les lauréats 2012 Recherche médicale

Un second jury d'experts, présidé par le Professeur Jean-Antoine GIRAULT, directeur

de l'Institut du fer à Moulin (Inserm/UPMC), a quant à lui sélectionné cette année quatre lauréats dans la catégorie Recherche médicale et Santé :

- Filippo DEL BENE, Chargé de recherche INSERM Institut Curie : « Identification et caractérisation physiologique d'un circuit neuronal qui filtre en fonction de la taille de l'information visuelle »
- Ludovic DERIANO, Chef de Laboratoire - Institut Pasteur : « Découverte de Gènes du cancer dans les modèles murins de lymphomes et leucémies » ;
- Julien DUMONT, Chargé de recherche CNRS - Institut Jacques Monod : « Mécanismes de formation des fuseaux de division et de ségrégation des chromosomes dans l'ovocyte de C elegans » ;
- Nathalie ROUACH, Centre interdisciplinaire de recherche en biologie CNRS/INSERM Collège de France : « Décoder un rôle non conventionnel des connexines astrogliales dans l'activité neuronale normale pathologique ».

La Ville de Paris inscrit ainsi dans le temps son soutien à la Recherche médicale avec une aide financière échelonnée sur quatre ans pour un budget global de 1 250 000 euros annuels.

Vous constituez une équipe de recherche sur un nouveau champ ? Vous développez une jeune équipe pluridisciplinaire ?

**Découvrez le programme «Emergence(s)», un appel à projets entièrement dématérialisé sur [www.paris.fr](http://www.paris.fr) !**

**memmert**  
Experts in Thermostatics

# La grande importance des petits détails

Ils sont vraiment l'objet de petits soins chez nous.

Le monde animal et végétal aime les enceintes à climat constant Memmert, car Memmert aime l'environnement. Chauffer et réfrigérer par la technologie Peltier, c'est réduire la consommation d'énergie et permettre aux appareils de fonctionner en silence, sans vibrations, avec précision. Avec leur ControlCOCKPIT absolument original et des interfaces de communication des plus modernes, les enceintes à climat constant de la Génération 2012 sont prêtes pour l'avenir.

[www.memmert.com](http://www.memmert.com) | [www.atmosafe.net](http://www.atmosafe.net)

