

CELLULES SOUCHES
 ROBOTS INTELLIGENTS
 COMBUSTION
 LOGICIELS INFORMATIQUES
 DROITS DE L'HOMME
 MIGRATION & ÉCOLE
 ÉTAT TOPOLOGIQUE
 ÉQUATIONS MATHÉMATIQUES
 MÉTÉORITES
 ORGANISATION INDUSTRIELLE
 TROUS NOIRS
 APOLS & TRYPANOSOME
 SYSTÈMES ÉLECTORAUX
 CERVEAU HUMAIN
 HIGH SPIN GRAV
 MATHS & INFORMATIQUE
 GÉOMÉTRIE SYMPLECTIQUE
 CONSCIENCE

ERC 10 ANS!

Le Conseil européen de la recherche, ERC, a fêté ses 10 ans en mars dernier.

Serge Schiffmann,
vice-recteur à la recherche et à la valorisation, nous en parle.

« Un ERC, c'est une opportunité d'aller au-delà de ce que l'on sait déjà. »

Axel Cleeremans,
Advanced ERC Grant

ESPRIT LIBRE : L'anniversaire de l'ERC a un écho particulier à l'ULB...

SERGE SCHIFFMANN : Certainement puisque nous participons à cet ambitieux programme de recherche depuis son lancement en 2007 où deux chercheurs de l'ULB ont décroché une subvention du Conseil européen de la recherche ERC Starting Grant: Estelle Cantillon en économie et Cédric Blanpain en cancérologie. Aujourd'hui, l'ULB totalise 24 ERC, dans toutes les catégories de financement (Starting, Consolidator ou Advanced Grants) et dans des domaines variés: science politique, sociologie, économie, neurosciences, intelligence artificielle, mathématique, physique, géologie, sciences de l'ingénieur, cancérologie ou encore parasitologie.

EL : Quelles sont les spécificités de ce programme très sélectif ?

SERGE SCHIFFMANN : C'est effectivement un programme très sélectif; il soutient des chercheurs de haute qualité scientifique qui réfléchissent leur projet en-dehors des sentiers battus. Et je pense que c'est là, une force de l'ERC: il amène les chercheurs à sortir de leurs lignes de projets habituelles, à poser leurs questions en dehors du cadre dans lequel ils s'inscrivaient jusque-là et donc à privilégier une approche encore plus innovante. Les projets ERC sont toujours à la fois de haute qualité, très originaux et porteurs d'avancées et découvertes capitales. Ce sont aussi des projets longs – 5 ans – qui bénéficient de budgets élevés – jusqu'à 2 ou 3 millions d'euros pour certains projets.

« *L'ERC donne aux chercheurs ce qui leur manque le plus: du temps et de la liberté* »

Justine Lacroix,
Starting ERC Grant

« *Le financement de l'ERC permet d'attirer d'excellents chercheurs des meilleurs groupes de recherche en Europe* »

Jean-François Raskin,
Starting ERC Grant

« *L'ERC représente une énorme opportunité pour avancer dans ses recherches et se faire (re)connaître davantage au niveau international* »

Samuel Fiorini,
Consolidator ERC Grant

« *L'obtention d'un Starting Grant génère une impulsion significative, stimulante et constructive* »

Nathan Goldman,
Starting ERC Grant

« *Les ERC permettent de mener ses recherches sans contraintes, ce qui favorise la créativité* »

Marc Henneaux,
Advanced ERC Grant



EL : Les ERC ont-ils pris une place qui manquait jusqu'alors ?

SERGE SCHIFFMANN : Certainement, l'ERC est venu compléter fort judicieusement le paysage européen du financement, en soutenant une recherche libre, non-orientée, sans priorité thématique répondant à une stricte approche bottom-up; des projets risqués «pour permettre aux scientifiques de repousser les frontières de la connaissance», comme l'a souligné le Président de l'ERC, Jean-Pierre Bourguignon. L'ERC est une formidable opportunité pour l'Europe et nos universités, d'apporter des avancées majeures, guidées par la curiosité et la créativité de nos chercheurs.

! Nathalie Gobbe !

LES PROJETS ERC EN COURS À L'ULB :

ADVANCED GRANTS :

- Axel Cleeremans, projet RADICAL
- Marc Henneaux, projet High-Spin-Grav
- Patrick Legros, projet OIO
- Etienne Pays, projet APOLS
- Pierre Vanderhaeghen, projet GENDEVOCORTEX

CONSOLIDATOR GRANTS :

- Mauro Birattari, projet DEMIURGE
- Joel Fine, projet SymplecticEinstein
- Cédric Blanpain, projet EXPAND
- Samuel Fiorini, projet ForEFront

STARTING GRANTS :

- Laurent Bouton, projet PEMP
- Geoffrey Compère, projet HoloBHC
- Vinciane Debaille, projet IsoSyC
- Antoine Gloria, projet QUANTHOM
- Nathan Goldman, projet TopoCold
- Dirk Jacobs, projet EQUOP
- Justine Lacroix, projet RESIST
- Alessandro Parente, projet VADEMECOM
- Jean-François Raskin, projet inVEST

Découvrez les détails de tous ces projets sur le site de l'ULB :

<http://tinyurl.com/ERC-ULB>



Aperçu en vidéo de tous ces projets sur

<http://tinyurl.com/ERC-ULB-video>

