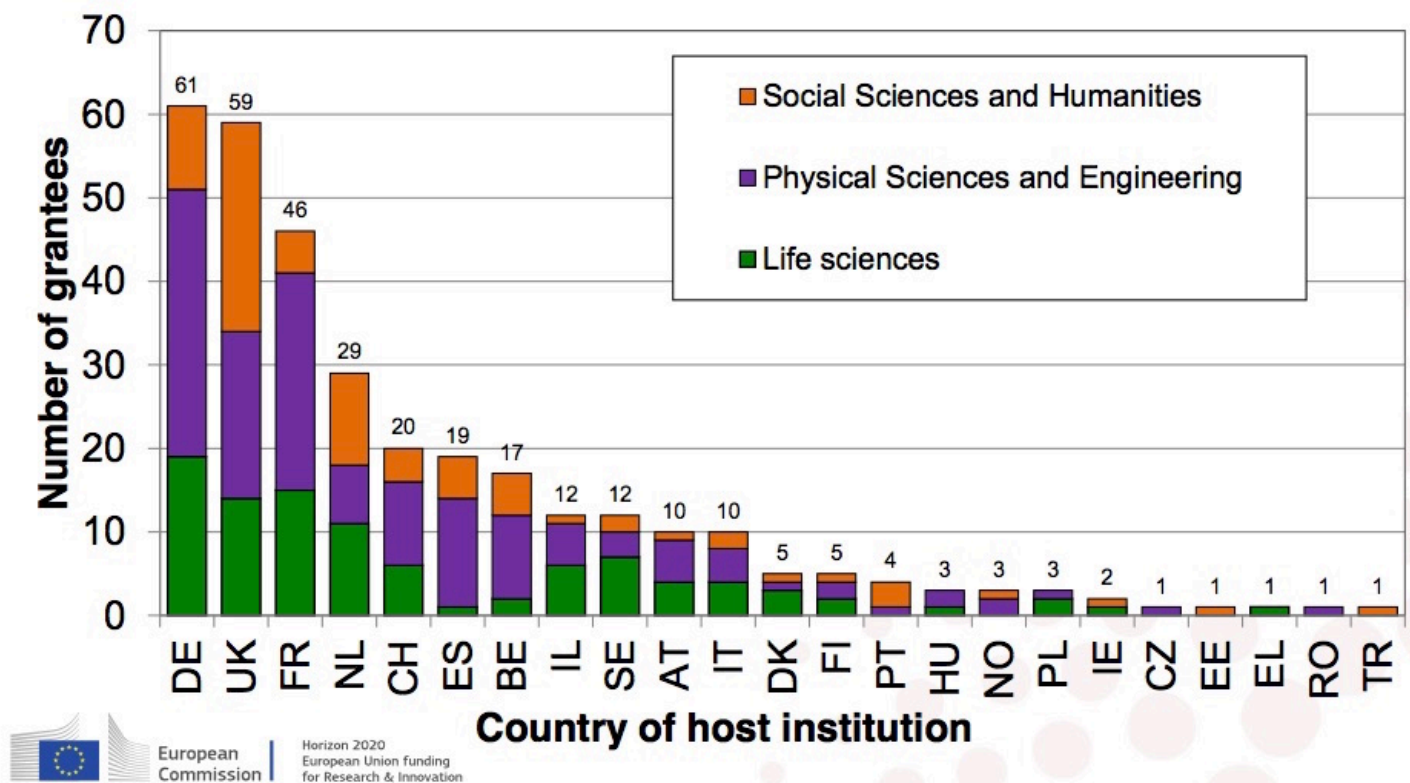


BOURSES EUROPÉENNES : L'ULB ET L'UCL TIRENT LEUR ÉPINGLE DU JEU, L'ULG MISE SUR "GO GET ERC"

Publié le 12 septembre 2016



C'est à la fois une bonne nouvelle pour les chercheurs belges et une moins bonne pour ceux de la Fédération Wallonie-Bruxelles. La semaine dernière, sur les [325 bourses allouées par le Conseil européen de la recherche \(ERC\)](#) à de jeunes chercheurs (« Starting grants »), 17 ont été à des scientifiques en Belgique. Dont seulement cinq relèvent d'une université située en Fédération Wallonie-Bruxelles...

Trois de ces scientifiques sont à l'Université Catholique de Louvain (UCL). Les deux autres relèvent de l'Université Libre de Bruxelles (ULB). Et les autres universités francophones belges? Rien.

SCHMID	Elvan	Université Fribourg	University of Fribourg	AT	FLAMECS	NanoPlasmaMechanical Systems	1787
AMBLICOT	Nils	Katholieke Universiteit Leuven	Catholic University of Leuven	BE	NANOFIB	Fiber deposition of crystalline porous solids	1788
CAMPOLI	Mattia	Università Anversa	University of Anversa	BE	LEAF-FILL	What makes leaves fall in autumn? A new protein mechanism for the timing of leaf senescence in temperate and boreal trees	1789
DE RUYSSCHER	Sara	Vrije Universiteit Brussel	Free University of Brussels (VUB)	BE	CLLS	Studying entrance in low-through legal jurisdictions	1790
DE RYSEL	Bert	Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB)	Research Institute for Biotechnology (VIB)	BE	TORPEDO	Understanding the molecular mechanisms underlying the initiation of plant cell division	1791
DESCHEER	Peter	Katholieke Universiteit Leuven	Catholic University of Leuven	BE	NanoCellActivity	Nanoparticle low-cost activity sensing using smart probes and imaging	1792

2016 European Research Council - <http://erc.europa.eu> ERC/2016 Page 1 of 33

ERC Starting Grants 2016							List of Principal Investigators - All domains		Host institution refers to institution at time of application
Last Name	First Name	Host Institution - Local Name	Host Institution - Name	Host Country	Acronym	Title	Panel		
DELLYN	Ian	Universiteit Gent	Ghent University	BE	DELMOVE	On De Move: The impact of flight experience on the experimental well-being of precompensated refugee minors	1793		
DUBAI	Sarah	Université de Louvain	Catholic University of Louvain	BE	TEACHERSCAREERS	Transformation of teachers' careers and the learning profession in Europe	1794		
GOLSMAN	Nathan	Université Libre de Bruxelles	Free University of Brussels (ULB)	BE	TOPICUS	Minimization of topological phases with odd parity	1795		
HARDIMAN	Julian	Universiteit Gent	Ghent University	BE	ENCLAP	Entanglement and Renormalization for Quantum Fields	1796		
KUETSPF	Arvidis	Katholieke Universiteit Leuven	Catholic University of Leuven	BE	MultiOut	Self-rodlike across international borders: measuring interactivity and heterologous	1797		
MIRALLES	Steph	Universiteit Gent	Ghent University	BE	DRY-2-DRY	Structural self-organization and self-assembly	1798		
MROY	Kim	Interuniversitair Micro-Electronic Centrum Vrije Universiteit Brussel	MIC	BE	FUCa	Enabling flexible integrated circuits and applications	1799		
PARENTS	Assiaoui	Université Libre de Bruxelles	Free University of Brussels (ULB)	BE	NANOCOM	NANOSCIENCE/DEVELOPMENT of Multi and Efficient CO ₂ Adsorption Technologies	1800		
SHAR	Arsh	Université de Louvain	Catholic University of Louvain	BE	ALUFA	From the processing of metal-oxide damage mitigation and testing to silicon-based	1801		
VAN HOOGELOM	Virginia	Université de Louvain	Catholic University of Louvain	BE	GAUCHE	Enabling Democracies: A qualitative (vs. quantitative) of free-particle state democratic strategies in complex democratic	1802		
VERHELST	Miriam	Katholieke Universiteit Leuven	Catholic University of Leuven	BE	RE-SENSE	Resource Efficient Sensing Through Dynamic Attention Stability	1803		
VERHOAG	Bart	Interuniversitair Micro-Electronic Centrum Vrije Universiteit Brussel	MIC	BE	Using PV	Applying silicon solar cell technology to non-solar applications: the design of Bi-Si solar cells and enhance their efficiency, cost and stability	1804		
WITMEYER	Mathias	Universität Zürich	University of Zurich	CH	DivineGenetics	Decoding cell-to-cell variation in genome structure, inheritance and	1805		

Liste des 17 chercheurs belges retenus par l'ERC pour une "Starting Grant" en septembre 2016. (Cliquer pour agrandir)

11% de taux de réussite

Certes, les bourses de l'ERC ne sont guère aisées à décrocher. Beaucoup de candidats se pressent à chaque appel. À peine 11% d'entre eux sont, au final, financés, comme le montre la dernière sélection. La compétition est âpre et à la hauteur des enjeux. Les bourses de démarrage de l'ERC portent sur cinq ans et sont dotées de 1,5 millions d'euros en moyenne.

Les difficultés liées à l'obtention de ces bourses concernent d'une part l'excellence de la recherche proposée, mais aussi les aspects plus techniques et administratifs liés aux dossiers de candidature.

« Go get ERC », une initiative de l'ULg pour booster ses candidats

A l'Université de Liège (ULg), on ne se laisse pas abattre pour autant. Un projet pilote est actuellement mis sur pied, avec le soutien de la Région Wallonne.

« Nous mettons effectivement en place un nouveau programme intitulé « Go Get ERC » pour [les chercheurs du Giga](#) », indique le Dr Jacques Piette, professeur de biologie moléculaire et d'immunologie à l'ULg, qui supervise cette initiative. Il s'agit d'offrir une assistance aux scientifiques qui désirent soumettre un projet de recherche à l'ERC.

Un projet soutenu par la Région Wallonne

En pratique, ce « GO Get ERC » prendra la forme de séminaires pour les candidats. Les chercheurs présenteront ensuite leurs projets potentiels. Ils pourront alors bénéficier d'une aide technique et

d'un accompagnement à la rédaction, afin de maximiser leurs chances d'être retenus et financés.

« La Région Wallonne, via son gouvernement, soutient cette initiative liégeoise à hauteur de 200.000 à 300.000 euros », indique le Premier Vice-recteur de l'ULg, le Pr Eric Haubruge.

« C'est un ordre de grandeur », précise le Pr Piette. « Rien n'a encore été signé à ce propos ».

« L'idée est de faire tourner ce projet pilote pendant trois ans, puis d'en faire le bilan. Si l'expérience est concluante, elle pourrait ensuite être généralisée et bénéficier à l'ensemble des universités de la Fédération Wallonie Bruxelles ».

Les financements FNRS et Horizon 2020 également dans le viseur

A noter encore, concernant ce projet liégeois: les bourses ERC ne sont pas les seules visées par cet accompagnement. La cellule mise en place à Liège va également soutenir les chercheurs qui désirent participer à un projet de recherche européen du programme-cadre « Horizon 2020 ». « Elle concerne aussi certains financements disponibles auprès du F.R.S.-FNRS », indique le Pr Piette.

D'autres universités soutiennent également leurs chercheurs lorsqu'ils se lancent dans l'aventure ERC. A l'UCL par exemple, outre un accompagnement technique, l'université alloue un financement de 80.000 euros à ses candidats qui ont passé le cap de la première sélection mais qui n'ont finalement pas été retenus en fin de parcours. Une manière de les encourager à déposer une candidature. Une démarche qui leur prend, beaucoup, beaucoup de temps. Cela se compte généralement en mois...