

Un ERC Consolidator Grant pour Mauro Birattari

Accordées par le Conseil européen de la recherche (ERC) de la Commission européenne, les subventions ERC (Starting, Consolidator ou Advanced, selon le niveau d'expérience des chercheurs) encouragent l'émergence d'une nouvelle génération de chercheurs de haut vol en Europe. Mauro Birattari (IRIDIA) a décroché l'ERC Consolidator Grant, d'un montant de 2 millions € pour une durée de 5 ans. «Les subventions ERC, tous les chercheurs espèrent les décrocher! La compétition est d'un niveau très élevé, mais un tel financement personnel est unique au

monde», s'enthousiasme-t-il. «Saviez-vous que la Commission a présenté cette année les résultats ERC aux États-Unis, notamment pour attirer les meilleurs chercheurs américains en Europe?» Le projet de Mauro Birattari démarrera dès septembre. Nom de code: Démiurge. «Dans le Timée de Platon (env. 360 av. J.-C.), c'est la déité qui façonne l'univers physique, pas à partir de zéro, mais avec de la matière préexistante.» Et dans le laboratoire du chercheur, le projet portera sur la conception automatique d'essaims de robots. «Mon Démiurge ne partira pas

non plus de rien: il produira les robots et leur comportement en assemblant des modules préexistants et en affinant leurs paramètres.» Ce projet entend démontrer que la conception intégrée et automatique d'un essaim de robots est possible et offre des avantages par rapport à la pratique actuelle, qui repose principalement sur la méthode essai-erreur et sur l'habileté du concepteur.



 **Mauro Birattari**, iridia.ulb.ac.be/~mbiro/
demiurge.be – erc.europa.eu