

# « Robotique en essaim » : un **ERC Grant pour Mauro Birattari**



Chercheur au laboratoire IRIDIA (École Polytechnique de Bruxelles), Mauro Birattari a reçu une Consolidator Grant du Conseil européen de la recherche (ERC) pour mettre au point un développement automatique de robots intelligents. Au cours du projet DEMIURGE, le chercheur et son équipe vont tenter de développer un nouvel outil capable de déterminer lui-même tous les paramètres informatiques nécessaires pour créer des robots intelligents. Ils définiront d'abord un langage commun avec la machine, qui lui permettra de comprendre le problème posé. Ensuite, le programme déterminera la manière la plus optimisée de le résoudre et choisira lui-même tous les paramètres nécessaires, parmi un ensemble de modules logiciels et matériels préprogrammés, pour que les "swarm robots" effectuent la tâche demandée. L'ERC Grant soutiendra donc les recherches de Mauro Birattari durant 5 ans.