



PROFILS CR 2011

MIA

CR2-2011-X-MIA-2

Thématique de recherche : Méthodes d'optimisation combinatoire pour la bioinformatique
:Combinatorial optimization for computational biology

Formation : Doctorat ou équivalent. Une thèse en informatique/intelligence artificielle ou en recherche opérationnelle/mathématiques appliquées, orientée optimisation combinatoire est fortement souhaitée. Des formations secondaires assurant un bon niveau en anglais seront appréciées. Des compétences en bioinformatique, modèles stochastiques, algorithmique des textes, développement informatique sont recommandées. Les lauréats qui n'auraient pas encore eu d'expérience post-doctorale devront réaliser un séjour, de préférence à l'étranger, à l'issue de l'année de stage et avant le passage en CR1.

Experience : PhD or equivalent. We are looking for a brilliant scientist with a PhD in computer science/artificial intelligence or operations research/applied mathematics, with an emphasis on combinatorial optimization. Any specific training or a long stay abroad, ensuring a good fluency in English is welcome. Additional experience or knowledge in computational biology and bioinformatics, stochastic modeling, combinatorial pattern matching or software development is also appreciated. Candidates that have not yet been through a PostDoc will have to visit an external laboratory, preferably abroad, after the first probationary year and before reaching the CR1 (1st class junior scientist) level.
