

Maître de conférences

OPTIMISATION RECHERCHE/OPERATIONNELLE

➤ **Au titre de l'enseignement :**

Le profil d'enseignement de ce poste concerne l'enseignement général de l'informatique en licence et la spécialité « optimisation en recherche opérationnelle » du Master d'informatique. Le candidat sera en particulier amené à prendre en charge un ou deux des modules « Décision dans l'incertain » et « optimisation discrète avancée ».

Le premier module abordera la décision dans le risque, la décision dans l'incertain, la théorie des jeux, la robustesse, l'optimisation stochastique, ainsi que des applications en énergie et en développement durable. Le second module aborde les techniques de résolution de problèmes d'optimisation de grandes tailles (génération de colonnes, décomposition, approches polyédrales, relaxations lagrangiennes, surrogates, composites, etc.)

➤ **Au titre de la recherche :**

Ce poste de Maître de Conférences en informatique en 27^{ème} section est ouvert à l'UFR des Sciences et Techniques de l'Université de Nantes. La personne recrutée sera rattachée au département informatique de l'UFR et au Laboratoire Informatique de Nantes Atlantique (LINA – UMR CNRS 6241).

Les travaux du candidat devront contribuer à renforcer significativement les recherches de la nouvelle équipe OPTI dont les thèmes principaux sont l'optimisation combinatoire, l'optimisation multi-objectif et l'optimisation non-linéaire.

Le candidat recruté aura de préférence à son actif un dossier très solide de réalisations et de publications et une expérience post-doctorale à l'étranger. Nous apprécierons avec une égale importance des compétences en optimisation discrète (approches polyédrales, générations de colonnes, etc.), optimisation stochastique (choix social, robustesse, etc.) ou optimisation continue (relaxations pour les problèmes non-linéaires, robustesse, etc.).

Enfin, un potentiel à développer des synergies avec l'équipe TASC pour consolider la thématique de l'optimisation au sein du LINA serait un plus.

Le LINA est une UMR CNRS créée au 1^{er} janvier 2008. Pour ce poste, nous souhaitons privilégier avant tout la valeur scientifique des candidats, leur autonomie, l'originalité de leur projet de recherche et leur insertion au sein du département d'informatique de la faculté des sciences.

Le site nantais souhaite attirer les meilleurs candidats et se place dans une dynamique d'ouverture de ses postes. Nous invitons donc les candidats extérieurs intéressés par les recherches menées au LINA et par les enseignements du département à nous contacter au plus tôt afin de préparer au mieux leur potentielle intégration scientifique dans nos équipes de recherche et d'enseignement.