

Hadrien HUGOT
30 ans
Tél. : 06 74 48 39 01
E-mail : hadrien@hugot.org

Consultant en Recherche Opérationnelle et Aide à la décision **Docteur en Mathématiques Appliquées/Informatique**

5 ans d'expérience dans la recherche et la gestion de projets en informatique avancée. Analytique, assertif et dynamique, je souhaite confirmer mon savoir faire vers des fonctions de gestion de projets de grandes ampleurs avec une forte dimension stratégique.

Compétences

Recherche opérationnelle	Optimisation combinatoire mono et multi-objectifs/recherche opérationnelle : programmation linéaire (PL), génération de colonnes (GC), théorie des graphes, programmation par contraintes (PPC), méta-heuristiques, notions de programmation non-linéaire
Domaines métiers	Logistique, Energies (Pétrole, Electricité, Gaz), Défense, Finance, Ressources Humaines (Habillage), Transport (Graphicage)
AMOA	Analyse des besoins, rédaction de spécifications, validation / recette
Conception	Modélisation objet, UML (Star UML, Dia, Bouml), design patterns
Langages	C++ (STL, Boost), C, Java, notions J2EE (Hibernate, Spring, Swing), Visual Basic Applications
Solveurs / modeleurs	Ilog Cplex, Ibm CP-Optimizer, Grtmcs (G4 - Haverly), Path, Aimms
Gestion de configuration	SVN, Tortoise SVN, CVS
Systèmes d'exploitation	UNIX (GNU/Linux, Solaris), Windows (toutes versions), Mac OS
IDE	Visual Studio .Net, Eclipse, Emacs
Bases de données	Access, SQL (notions)
Gestion de projet	Méthodes Agiles, formation « Gestion de projet »
Bureautique	Excel, Word, Powerpoint, LaTeX, Open-Office

Situation Actuelle

Depuis janv. 2008	CONSULTANT EN RECHERCHE OPERATIONNELLE – EURODECISION Participation à de nombreux projets pour des grandes organisations dans des domaines métiers variés au moyen de techniques d'informatique avancée au sein du pôle logistique et production. Suivant les projets j'ai exercé les fonctions de : <ul style="list-style-type: none">• Chef de projet (équipe de 1 ou 2 personnes, conduite de projets, AMOA, animation de réunions) TEGAZ (TOTAL) Modèles d'approvisionnement en gaz sur différents horizons stratégiques AXENS-IFP Modélisations de raffineries pétrolières. Analyse de Pinch (réduction énergétique)• Consultant fonctionnel (analyse du besoin, spécifications, modélisation mathématique, conseil et expertise) RATP Graphillage – modèle de prise en compte simultanément de la planification des vecteurs de transport et des personnels affectés à ces vecteurs de transport ARMEE DE TERRE Optimisation de l'emploi des matériels et de la gestion des parcs techniques EADS AMOA – Optimisation affectation et trajectoire de capteurs• Ingénieur de développement (conception des solutions techniques dans des environnements très variées) EDF Gestion d'une centrale d'énergie J'ai également participé à des actions de capitalisation de connaissances : <ul style="list-style-type: none">• R&D interne (veille technologique, développement d'une vitrine technologique en J2EE)• Mise en place de nouveaux processus de qualité projet (norme de développement, norme de conception)• Présentations dans des colloques scientifiques (ROADEF, conférencier invité à Majestic 2009) J'ai enfin pris part à des actions commerciales : <ul style="list-style-type: none">• Rédaction de réponses à d'appels d'offres (dans les domaines pétroliers, gaziers, logistiques)• Expert technique dans les processus d'avant-vente (études de faisabilité, conseils auprès du client)
------------------------------	--

Expériences professionnelles

2007 - 2008 (6 mois)	POST- DOCTORAT AU CNRS – LABORATOIRE LINA (NANTES) Ouverture et collaborations sur d'autres thèmes de recherche.
2003 - 2007 (4 ans)	THESE DE DOCTORAT EN RECHERCHE OPERATIONNELLE – UNIVERSITE PARIS-DAUPHINE « <i>Approximation et énumération des solutions efficaces dans les problèmes d'optimisation combinatoire multi-objectifs</i> », sous la direction de D. Vanderpooten. Développement de méthodes d'approximation à garantie de performance, pour des problèmes d'optimisation multi-objectifs, pouvant être mises en œuvre facilement et efficacement. <ul style="list-style-type: none">• Domaines de recherche : optimisation combinatoire, problèmes multi-objectifs et aide à la décision• Présentations des travaux (4 conférences internationales) et 3 articles parus (EJOR, COR, AOR)• Participation à plusieurs projets de recherche (nationaux et européens)
2003- 2007 (4 ans)	ENSEIGNANT – UNIVERSITE PARIS-DAUPHINE Plus de 420 heures en informatique : Algorithmique (bac+1 et bac+2), Java (bac+2), Graphes (bac+3), Management scientifique et aide à la décision (bac+3), Logistique et gestion de production (bac+3), Décision et analyse multicritère (bac+4).
2003 (6 mois)	STAGE INGENIEUR DE RECHERCHE – THALES SYSTEMES AEROPORTES Développement d'une nouvelle approche pour l'association de données d'un système multi-capteurs. <ul style="list-style-type: none">• Domaines de recherche : problèmes multi-objectif, statistiques, traitement du signal et aide à la décision• Travail interdisciplinaire• Présentations des travaux 1 article paru (AOR)
2002 (3 mois)	STAGE EN AU SEIN DE L'EQUIPE DE MODELES FINANCIERS – BNP-PARIBAS Modélisation et implémentation d'outils financiers d'aide à la décision : calcul actuariel, outils de pricing de produits dérivés, outils de gestion de portefeuille. <ul style="list-style-type: none">• Mathématiques financières• Travail en équipe pluridisciplinaires (traders, statisticiens)
2001 (9 mois)	DEVELOPPEUR – SUADELA (START-UP) Spécification et développement des évolutions fonctionnelles et algorithmiques du logiciel Suadela Selling Solution – interface de vente intelligente-. Administration du réseau. <ul style="list-style-type: none">• Développement en Java• Travail en équipe

Diplômes

2003	DEA METHODES SCIENTIFIQUES DE GESTION Université Paris Dauphine, école Polytechnique, école des Mines de Paris. Mention Bien. <i>Options : Recherche Opérationnelle, Aide à la décision et programmation linéaire.</i>
2002	MAITRISE DE LICENCE MASS (MATHEMATIQUES APPLIQUEES ET SCIENCES SOCIALES) Université Paris Dauphine. Mention Assez Bien. <i>Options : Recherche Opérationnelle, Statistiques et Sciences Sociales, Finance</i>

Langues

Anglais	Bon niveau (840/1000 au TOEIC, rédaction d'articles, conférences internationales).
----------------	--

Activités et projets personnels

Voile, Photographie, Escalade.