



Brett Kraabel

Management de Technologie

double nationalité: française et américaine

12 Rue Champ Rochas
38240 Meylan, FRANCE
+33 (0)4 56 40 50 60
bkraabel@gmail.com
<http://bkraabel.free.fr>

Compétences

Gestion

- **Gestion de projet** : Direction d'un projet fédéral d'optronique aux USA avec budget de plus de \$1 M
- **Direction de projet** de sous-agents SNMP pour Viewgate Networks (C++/C)
- **Expérience** de formation de partenariats de recherche et d'industrie internationaux

Communication

- **Expérience en négociations commerciales internationales**
- **Présentation de plus de 40 séminaires** lors de conférences scientifiques
- **Publication de plus de 20 articles** dans des revues scientifiques (voir <http://bkraabel.free>)
- **Bilingue anglais / français**

Technologie

- **Physique Appliquée** : Expert scientifique en physique, agréé par le Ministère de la Recherche et Technologie
- **Optique Appliquée** : Construction de lasers ultra bref amplifiés et systèmes optiques non linéaire associé
- **Informatique** : Certifié en C++ et Java 2, compétent en C, Assembleur, SQL, UML

Expérience professionnelle

Depuis 2006	Xenocs, S.A.	FRANCE
Position :	Ingénieur Application pour optiques et générateurs de rayons X	
Fonction :	Responsable des ventes en Amérique du Nord, développement de nouvelles applications	
Résultat :	Augmentation des ventes en Amérique du Nord de 100%, initiation de projet de développement avec General Electric, initiation de partenariat de distribution avec Micro Photonics aux USA.	
2003-2005	Laboratoire de Physique et du Rayonnement de la Lumière	FRANCE
Position :	Chargé de Mission	
Fonction :	Lancement sur le marché américain de produits de haute technologie pour des applications militaires de furtivité infrarouge.	
Résultat :	Négociation de commande de l'armée de terre des U.S.A., obtention d'accords de développement technique avec les corporations General Dynamics, Northrop Grumman, Sikorsky et Spectrum Coatings.	
2000 – 2002	Viewgate Networks, Inc.	Royaume Uni
Position :	Ingénieur Etude et Développement	
Fonction :	Direction projet SNMP et génération code de test, encadrement 3 ingénieurs, gérance de temps-homme du projet SNMP, développement d'applications en C++, C, UNIX scripts.	
Résultat :	Accomplissement projet SNMP en avance sur la date prévue, 50% augmentation des taux de couverture de test.	
1997 – 2000	Laboratoire Nationale de Los Alamos	U.S.A.
Position :	Chercheur	
Fonction :	Chef de projet de recherche en physique et optique, encadrement de 4 chercheurs, rédaction de dossiers d'appel d'offre, conception d'expérience optronique, développement de logiciel pour acquisition des données, dissémination de résultats par le biais de publications et présentations lors de conférences.	
Résultat :	Réalisation du taux de diffraction holographique temporelle le plus élevé jamais obtenu.	
1995 – 1997	Laboratoire d'Optique Appliquée	FRANCE
Position :	Chercheur	
Fonction :	Recherche fondamentale en physique et optique, construction d'amplificateurs optiques paramétriques et amplificateurs d'impulsions optiques ultra-brèves.	
Résultat :	Réalisation de la première mesure des propriétés électroniques d'excitons triplés dans le polydiacétylène.	

Formation

2004 – 2005	M.B.A. de Grenoble Ecole de Management	FRANCE
Spécialisation:	Management de Technologie (major de promotion)	
1989 – 1995	Doctorat en physique de l'Université de Californie, Santa Barbara	U.S.A.
Spécialisation:	Physique de la matière condensée et l'optique non linéaire.	