

- **22 ans d'expérience en informatique scientifique**
- **maîtrise du C++ et du FORTRAN**
- **réalisation de logiciels au forfait, du cahier des charges à la recette**

Formation

Ecole Centrale de Lyon (1984) + Doctorat (Mécanique des Fluides)

Compétences techniques

Maîtrise de **Visual C++** et de la **Conception Orientée Objet**

Maîtrise de nombreuses **méthodes de mathématiques appliquées utiles en ingénierie**

1. méthodes de représentation spatiales (éléments finis et volumes finis)
2. méthodes d'intégration en temps (implicites et explicites)
3. méthodes de calcul matriciel (résolution de systèmes linéaires ou non-linéaires, etc.)
4. expérience de méthodes d'ordonnancement (problème d'affectation de ressources)

Expérience du développement sous **Windows**

1. conception d'interfaces Homme-Machine ergonomiques
2. expérience en graphisme scientifique (cartographie), visualisation d'objets 3D
3. expérience de nombreux outils graphiques (RAD)

Expérience du développement d'un logiciel (**cycle de vie d'un logiciel**)

1. connaissance des méthodes à employer pour un projet informatique sans échec
2. expérience du développement au forfait

Langues

Anglais technique et scolaire, **Allemand** courant en 85 mais peu pratiqué depuis

Domaine d'intervention habituel

Assistance à la **rédaction du cahier des charges**, définition des **spécifications**

Conception générale et détaillée : définition de l'**architecture**, écriture des **algorithmes critiques**

Si la prestation comprend le codage : **codage, tests, aide en ligne et réalisation du CD diffusion**

Principales références

CETHIL (INSA de Lyon)

EDF (Renardières Paris, SEPTEN Lyon)

CETIAT (Villeurbanne)

Direction Générale de l'Armement (DGA-CTSN, Toulon)

Du Pont de Nemours (Luxembourg)

Lafarge

Missions recherchées

Forfait

De préférence sur Lyon, Paris ou la région Rhône-Alpes, autre pour mission ponctuelle
