

## FORMATION

- 2015 : **Executive MBA** à l'IFG (Paris) – Audit d'une société innovante
- 2009 : **Certificat Compétences Informatique Décisionnelle** à l'EFREI (Villejuif)
- 2006 : **Management de Projets** chez Acriter Consulting (Evry)
- 1995 : **Doctorat en Chimie Informatique et Théorique** de l'Université de Paris XI (Orsay)

## LANGUES

- **Anglais**: pratique courante (écrit, parlé, TOEIC 2018: 850)
- **Allemand**: pratique professionnelle

## CENTRES D'INTERET

- Aïkido (3<sup>ème</sup> Kyu)
- Plongée sous-marine (Niveau 2)
- Musique classique (piano)
- **Gérer une association** (ancien Président d'une association de parents d'élève)

## COMPETENCES

### ACTIVITES INFORMATIQUES

- **Rédiger et valider** les spécifications
- **Proposer des solutions et rédiger le cahier des charges** avec les utilisateurs
- **Piloter les projets informatiques**
- Implémenter des **bases de données** et leurs **interfaces**

### MANAGEMENT DE PROJETS

- **Planifier** les projets, **définir** les objectifs
- **Coordonner les groupes de travail**
- **Encadrer** les développeurs informaticiens
- **Mettre en place des indicateurs** de suivi

### ACTIVITES SCIENTIFIQUES

- **Modéliser et Simuler** les systèmes biologiques
- Pratiquer la **modélisation et la dynamique** moléculaire
- **Effectuer la veille technologique** du domaine
- **Extraire les informations** essentielles des articles scientifiques

### ACTIVITES TRANSVERSES

- **Analyser des problèmes complexes**
- **Rédiger des synthèses**
- **Définir des tableaux de bord** et de suivi
- **Jouer le rôle d'interface**
- **Définir une stratégie** à court, moyen et long terme

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2015-2018 : **Application R&D manager** chez Dassault Systèmes (Vélizy-Villacoublay)

### Développement de logiciels innovants

#### Mission :

- **Développement** d'un logiciel de modélisation et de simulation du cancer
- **Recette de tests** sur des scénarii de cas d'utilisation auprès d'utilisateurs

- 2010-2015 : **Chef de projet** R&D chez Sobios (Dassault Systèmes, Boulogne-Billancourt)

### Spécification et conception de logiciels innovants

#### Mission :

- **Coordination** d'un groupe de travail en oncologie/pharmacogénomique dans le cadre d'un consortium public/privé
- **Gestion de projet** de développement d'un logiciel de modélisation et de simulation du cancer

- 2007-2008 : **Chef de projet informatique** chez Datavance (Modis, Paris)  
**Mise à disposition** de logiciels de saisies de données pharmacologiques pour l'Institut de Recherches Servier (Croissy sur Seine)  
*Mission :*
  - **Gestion de projets et encadrement de 2 ingénieurs**
    - Implémentation de logiciels pour la gestion de protocoles expérimentaux, et la gestion d'études pharmacologiques à haut et bas débit.
  
- 2001-2007 : **Chef de projet bioinformatique** chez Biogemma (Limagrain, Evry)  
**Mise en place d'un environnement** intranet pour l'analyse fonctionnelle de génomes de plantes.  
*Missions :*
  - **Gestion de projets et encadrement de 3 ingénieurs**
    - Construction et implémentation de méthodes pour le positionnement de FST et de la détection d'allergénicité de séquences protéiques.
    - Direction de la construction d'une base de gènes fusionnés et d'une interface de visualisation. Mise en évidence de gènes d'intérêt dans le génome du blé.
  - **Support et formation utilisateur en France et en Angleterre**
    - Maintenance et support utilisateur des outils logiciels de toute la plate-forme bio-informatique – mise à disposition de la meilleure solution, des dernières mises à jour des logiciels et des données et amélioration des interfaces.
    - Formation *in situ* des utilisateurs des outils de la plate-forme bio-informatique.
  
- 1997-2001 : **Ingénieur bio-informaticien** chez Genset (Merck-Serono, Paris)  
*Missions :*
  - **Conception d'outils** informatiques pour l'analyse fonctionnelle du génome humain. *Travail en équipe.*
    - Conception d'un outil de sélection d'ADNc développé en PERL-Objet, en partenariat avec les biologistes. Mise en pipeline d'une chaîne d'analyse d'ADNc depuis la validation des banques de tissus jusqu'à l'annotation fonctionnelle des ADNc appartenant à des gènes candidats. Intégration des critères multiples de sélection établis par les biologistes et leur validation.
    - Développement d'interfaces graphiques web sur un Intranet d'outils bio-informatiques.
    - Gestion de bases de données de séquences publiques et privées.
  
- 1996-1997 : **Ingénieur de Recherche** au C.E.A. (Saclay)  
**Modélisation moléculaire** de lésions de l'ADN
  - Conception de modèles 3D de doubles hélices d'ADN comportant soit une coupure simple brin, soit une base manquante.
  - Validation par dynamique moléculaire en phase aqueuse, sous contraintes RMN.
  - Mise en évidence de l'importance de la structuration de l'eau à la charnière des coupures.
  
- 1992-1995 : **Thèse** à l'Institut Gustave Roussy (Villejuif)  
**Modélisation moléculaire** de la reconnaissance de l'ADN :
  - Mise au point d'un protocole de dynamique moléculaire en milieu aqueux
  - Construction d'une base de données structurales de triplets et de modèles expliquant les gels d'électrophorèse observés par les biologistes.**Développements informatiques :**
  - d'interfaces de visualisation 3D
  - de construction de triples hélices d'ADN
  - d'un module d'analyse statistique de dynamique moléculaire