

## **Jean-Pierre GUILLOTEAU**

**Le Château**

**38880 Autrans**

**06 25 60 45 21**

[contact@jpgmontagnes.com](mailto:contact@jpgmontagnes.com)

### **Guide, formateur et conférencier**

Fondateur de JPG montagnes ([www.jpgmontagnes.com](http://www.jpgmontagnes.com))

Encadrement de randonnées en montagne et de raids itinérants dans toutes les Alpes et à l'étranger

Animation de séminaires d'entreprise (team building, incentive pour Adecco, Hewlett Packard, Biomérieux, Sanofi-Aventis).

### **FORMATION ET PARCOURS PROFESSIONNEL**

Responsable (1997-2005) de l'équipe de cristallisation des macromolécules biologiques au sein du Service de biologie structurale de SANOFI AVENTIS PHARMA (centre de recherches de Vitry).

Auparavant chercheur au sein du Service de biochimie de Rhône-Poulenc/Rorer et à l'Institut de chimie des substances naturelles du CNRS (Orsay).

Docteur en Cristallographie Biologique (Université Louis Pasteur – Strasbourg).

Master en Programmation neuro-linguistique (PNL).

Brevet d'Etat d'Alpinisme.

Marathonien, parachutiste confirmé (chute libre), 1<sup>er</sup> Dan de Ju-Jitsu.

### **DOMAINES DE COMPETENCES**

Thèmes de formations ou de conférences concernant les domaines :

- biologie/biochimie/biologie structurale/biophysique
- milieu montagnard
- développement personnel, PNL et communication.

#### **"La chimie du vivant : structure et fonctionnement des enzymes"**

**"La conception de nouveaux médicaments : de la recherche amont à la mise sur le marché"**. Sujet vaste qui permet d'aborder de nombreux domaines de la biologie : le fonctionnement du vivant, le mécanisme des maladies, l'évolution de la technologie dans les labos, les big pharmas, le marketing, des exemples sur le cancer, le SIDA, les antibiotiques

**"Le point sur les OGM"**, sujet d'actualité économique, scientifique, écologique, politique, dont tout le monde parle sans pourtant avoir d'idée précise.

**"La relativité et la physique quantique : les deux grandes théories qui ont changé notre compréhension du monde"**. Il y a moyen d'en parler avec simplicité et de faire le grand pont entre la science fondamentale, ses applications très concrètes, et la philosophie... De quoi donner aux auditeurs un très bon vernis, leur faire comprendre quelque chose considéré

comme obscur, et déclencher des réflexions.

**"Notions générales de biologie"**. Les protéines, les lipides, les glucides, les grandes voies du métabolisme, cellule/tissu/organe/système, des exemples concrets expliqués : le mécanisme de certaines maladies, le dopage, l'entraînement physique .

**"L'ADN"**. Thème général qui permet d'aborder de très nombreux domaines : le fonctionnement d'une cellule, la transmission des caractères, les mutations, les manipulations génétiques (OGM, thérapie génique ...), le clonage, le cancer, les virus (SIDA, grippe ...), les maladies génétiques, une partie des biotechnologies

**"Le milieu naturel montagnard"**. La flore, la faune, les interactions, les équilibres, la place de l'homme

**"L'évolution des glaciers alpins et les changements climatiques"**. Encore un sujet d'actualité. De quoi parler de la formation des glaciers, des méthodes d'étude, de la météo et du climat (actuel et passé)

**"L'apport des outils de la PNL à la communication, la gestion des relations et la détermination de ses objectifs"**.

Sur chaque thème, les interventions peuvent aller d'une demi-journée à plusieurs jours.

D'autres thèmes peuvent également être abordés à la demande : la géologie et la formation des montagnes, les prix Nobel, la RMN et la cristallographie comme outils d'étude à l'échelle atomique, etc.