

**CHRISTOPHE CORDELLA**

34 ans, Marié, 1 enfant  
15bis, rue des Moulières,  
Résidence Ahmosis  
06110 Le Cannet

e-mails : [c.cordella@free.fr](mailto:c.cordella@free.fr)  
Tél. : 06.87.58.37.78

**Site web personnel**[www.easypeak.com/xanthophylles/](http://www.easypeak.com/xanthophylles/)**2007-2008****Préparation à l'agrégation et au CAPES de sciences physiques****1999 à 2006****Expérience Professionnelle**

**Spécialiste des techniques d'analyse physico-chimiques avec une double compétence en développement informatique, j'ai plusieurs années d'expériences dans la conception et la mise en oeuvre de projets de recherche analytique. Ce qui comprend notamment :**

- la mise au point de méthodes,
- leur validation,
- la combinaison d'approches analytiques différentes (transversales) et complémentaires,
- le respect des BPL et des normes selon les domaines d'application (agroalimentaire, environnement, pharma),
- le développement d'applications informatiques pour l'acquisition et le traitement des données issues d'instruments d'analyse,
- l'automatisation des processus,
- l'utilisation d'outils statistiques avancés pour une meilleure exploitation des données enregistrées,
- le suivi et le reporting de projets,
- la gestion des coûts d'un projet, la planification et le suivi périodique,
- animation d'un petite équipe de collaborateurs,
- la veille technologique (veille concurrentielle, bibliographie scientifique),
- publications et élaboration de posters,
- Protection des oeuvres numériques (à l'APP), visitez le site [www.easypeak.com](http://www.easypeak.com) pour voir une de mes réalisations en informatique,
- Conception des plaquettes de COM pour les logiciels.

**Diplômes****2003**

**Doctorat en Sciences Chimiques – Spécialité : chimie analytique, Sophia-Antipolis**  
Mention très honorable avec félicitations du jury

**2000**

**DEA de chimie moléculaire**, Université de Nice

**1999**

**DESS de Chimie « Formulation-Analyse-Qualité »** (mention bien), Nice/Sophia

- BPL/BPF, cadre réglementaire ISO, normes NF, EN du secteur pharmaceutique, cosmétique, parfums et arômes,
- découverte de l'OCDE,
- Rédaction d'un mémoire "Qualité" sur les organismes certificateurs Français et Européens, édition d'une plaquette présentant la liste des principaux organismes délivrant certifications et/ou accréditation.

**1997**

**Licence et Maîtrise** de chimie moléculaire (mention AB), Université de Nice

2005-2006

Poste dans le secteur privé

**Ingénieur chimiste, Responsable de projets Alpha-MOS France, Toulouse**

Activités au laboratoire d'applications

- Développement de méthodes d'analyse sur les technologies nez et langues électroniques (capteurs gaz, détecteur de masse, capteurs liquides et Fast-GC),
- Etude de la chimie des échantillons pour un développement optimal de l'espace de tête,
- Mise en place de plans d'expériences, application de la méthodologie des plans d'expériences,
- Développement de méthodes chromatographiques en phase gazeuse (GC),
- Validation des méthodes selon les textes réglementaires en vigueur (ICH Q2A&B, ISO),
- Rédaction des protocoles, études de faisabilité, rédaction des rapports d'études en français et en anglais,
- Présentation à la direction,
- Qualification des appareils du laboratoire,
- Traitement statistique des données,
- Contributions à l'amélioration du fonctionnement du laboratoire,
- Respect des procédures assurance qualité et directives H&S établies au laboratoire.

Activités liées au laboratoire

- Amélioration des demandes d'analyses clients,
- Amélioration des documents de présentation des outils statistiques,
- Formation des collaborateurs étrangers (filiales US et Chine),
- Formation des partenaires commerciaux,
- Valorisation des travaux par des publications et/ou communications par poster,
- Tests des nouveaux logiciels développés par la société.

Poste dans le secteur public

2003-2005

**Ingénieur de recherche, Responsable de projets – AFSSA Sophia-Antipolis et Université de Gênes (Département de Chimie et des Technologies Pharmaceutiques et Alimentaires DiCTFA)**

- Etude de données sensorielles et physico-chimiques sur des pâtes alimentaires par des outils statistiques d'analyse "multiway" (modèle de Tucker et Parafac),
- Rédaction, organisation et planification de projets de recherche, définition du budget, demandent d'investissements, achat de matériels analytiques (DSC, GC et petits matériels),
- Rédaction d'appels d'offres publics (partie technique),
- R&D de méthodes d'analyse en chromatographie gazeuse couplée à différents détecteurs (MS, ECD, FID) pour l'analyse des pesticides,
- Suivi des normes analytiques et recommandations en vigueur (NF EN ISO, Cofrac),
- Veille technologique et réglementaire pour l'amélioration des méthodes d'analyse,
- Rédaction de procédures qualités pour l'Unité "Chimie analytique" du laboratoire,
- Métrologie des instruments de pesage et de prise d'essais,
- Respect des procédures d'assurance qualité en application au laboratoire (référentiel ISO17025)
- la mise au point de méthodes,

2000-2003

**Doctorant, Responsable de projets – AFSSA Sophia-Antipolis,  
Thèse de doctorat en chimie analytique et informatique : Recherche et Développement de techniques de détection de l'adultération des produits alimentaires.**

**Mots clés** : analyse alimentaire, recherche fraudes, miels, sucres, acides aminés, métaux lourds, pesticides, huiles d'olives AOC, Arômes, chromatographie, SDS-PAGE, absorption atomique, marqueurs moléculaires, analyse thermique, authentification.

## Informatique

Voir liste des compétences informatiques ci-jointe.

## Langues

Anglais : TOEIC 610/990

Espagnol : lecture textes simples

2000-2004

## Enseignement

### UFR Sciences, Nice

TD « Chimiométrie - ACP, AFD » - DESS Fo.Qual

TD « Plans d'expériences » - DESS Fo.Qual

TD/TP « DSC et analyse thermique » - DESS Fo.Qual

**Mots clés** : chimie, statistiques, planification d'expériences, calorimétrie différentielle à balayage, formation d'ingénieurs, industrie, travaux pratiques, travaux dirigés.

### UFR Lettres et Sciences Humaines, Nice

TD « Développement d'Interfaces Homme -Machine sous Delphi » - DESS ErgoNTIC (Ergonomie Cognitive des NTIC)

**Mots clés** : informatique, ergonomie, Delphi, langage objets, programmation windows, apprentissage Interfaces Homme-Machine.

1997- 3 mois

## Stage

### Stage au Chemical Laboratory, University of Kent at Canterbury, UK

- Modélisation du champ électrique à l'intérieur de l'ITMS system (trappe ionique),
- Adaptation et utilisation des équations de Mathieu pour la création d'animations graphiques permettant d'illustrer le fonctionnement d'un nouveau système à 5 électrodes.

1996- 2 mois

### Stage au laboratoire de contrôle qualité des matières premières et compositions parfumantes, Charabot S.A. (06131 Grasse)

- Analyse des MP (pt flash, CPG, IR, densité), saisie des résultats dans la base clients

## Divers



Apiculteur amateur