



G.P.Z.A

**Business Development Manager / Responsable Sourcing/ Responsable
R&D & Industrialisation**

Docteur Ingénieur en Chimie Organique

**21 ans d'expérience en chimie fine, industrie pharmaceutique et
cosmétique**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2016-Aujourd'hui

**Business Development Manager Pharma / Responsable Technique / Responsable Sourcing
chez INABATA au sein du site de Wissous (91)**

- Développement de nouveaux marchés dans le domaine Pharmaceutique
- Développement de principes actifs pour l'Industrie Pharmaceutique et l'Industrie Cosmétique.
- Sourcing des matières premières, d'intermédiaires et d'actifs pharmaceutiques (BCP)
- Elaboration de voies de synthèse compétitives avec contournement des brevets.
- Management des projets de sous-traitances R&D et coordination du transfert technologique.
- Support technique pour l'importation des actifs pharmaceutiques.
- Soutien technique aux équipes commerciales lors de visites Client.
- Visites/audits Fournisseurs

Assistant Assurance Qualité chez INABATA

- Gestion du Système Qualité et respect des exigences des Bonnes Pratiques de Distribution, BPD (Good Distribution Practices, GDP).
- Revue et libération des dossiers de lots de principes actifs en importation.

→ 2 brevets en 2017

2015-2016

**Responsable R&D à PHARMASYNTHÈSE (Groupe INABATA) au sein du site de Lisses
(91)**

**Encadrement d'une équipe de docteurs ingénieurs et de techniciens (R&D, CQ, KiloLab et
Magasin) :**

- Développement de principes actifs pour l'Industrie Pharmaceutique et l'Industrie Cosmétique.

- Contournement de brevets
- Evaluation économique et technique des projets
- Transfert des procédés aux échelles supérieures (production)
- Synthèse à façon à l'échelle Kilolab
- Rédaction de la partie procédés des dossiers CEP/DMF
- Recherche Innovation : Force de proposition pour nouveaux produits génériques et cosmétiques

→ 1 brevet en 2016

2011-2014

Responsable d'une Unité R&D à MITRYCHEM (ex CEPHALON) au sein du service « Chemical Process Research and Development », Mitry-Mory (77)

Encadrement d'une équipe de docteurs ingénieurs et de techniciens:

- Développement de principes actifs pour le marché des génériques
- Contournement de brevets
- Evaluation économique et technique des projets
- Transfert des procédés aux échelles supérieures (pilote et industrielle)
- Validation de procédés sous environnement qualité cGMP
- Rédaction de la partie technique des dossiers CEP/DMF

Responsable d'une Unité de Production Kilolab cGMP :

- Planification de la production, rédaction des Modes Opératoires, revue des Dossiers de Lots
- Validation de nouveaux procédés
- Management d'équipe de techniciens
- Interaction avec les Services Assurance Qualité, Contrôle Qualité, Affaires Réglementaires, Maintenance

→ 1 brevet en 2014

2006-2011

Responsable d'une Unité de Développement de Procédés à CEPHALON (laboratoire pharmaceutique) au sein du service « Chemical Process Research and Development », Mitry-Mory (77)

Encadrement d'une équipe de 3 personnes (2 docteurs ingénieurs, 1 technicien) :

- **Mission** : Participation à la maîtrise et à l'optimisation des procédés et des techniques de synthèse et de contrôle concernant les principes actifs (APIs)
- Réalisation d'essais de faisabilité à petite échelle opératoire
- Utilisation d'équipements de synthèse automatisés (HEL, Mettler Toledo, Radleys)
- Définition et étude des paramètres critiques de synthèse (plans d'expériences)
- Scale-up au niveau Laboratoire jusqu'au Kilolab
- Transposition au Pilote de projets pharmaceutiques en vue de produire des principes actifs pour les essais toxicologiques, pré-cliniques et cliniques
- Sourcing des matières premières et des solvants du laboratoire au pilote
- Etude de sécurité des procédés avant transposition à l'échelle supérieure
- Support à la Production
- Participation active aux transferts technologiques internes/externes

- Mise en place de la Chimie Continue au niveau du laboratoire
- Gestion de la cellule « Développement Analytique » du site
- Application des BPF et GMP
- Animation de la politique EHS du service

➔ **1 publication en 2008 et 1 brevet en 2010**

1999-2006

Ingénieur en Développement de Procédés, Adjoint au Responsable R&D à CEPHALON / Laboratoires LAFON, Mitry-Mory (77)

- Optimisation des procédés et transposition au pilote de projets pharmaceutiques

➔ **1 brevet en 2005**

1994-97

Doctorat (3 ans) dans le laboratoire du Pr. R. Gallo, ensSPICam, Marseille

- « Nouveaux Matériaux Energétiques - Modélisation et Préparation de Polyamines Hétérocycliques » en collaboration avec la Délégation Générale de l'Armement (DGA) et le Groupe SNPE
- Synthèse de précurseurs de matériaux énergétiques
- Etude expérimentale et théorique de nouveaux libérables pour la réaction de nitration

➔ **5 publications et 8 communications en France et à l'étranger**

1993-94

Ingénieur, scientifique du Contingent au Centre de Recherche du Bouchet du Groupe SNPE, Société Nationale des Poudres et Explosifs (1 an), Vert-le-Petit (91) - Dr. G. Jacob

- Synthèse de nouvelles molécules à usage pyrotechnique - Prédiction de propriétés
- Amélioration des voies de synthèse de produits en développement

FORMATION

- **1997** : Doctorat en Sciences « Chimie Organique », Université d'Aix-Marseille III,
- Laboratoire du Pr. R. Gallo « Synthèse, Catalyse, Chiralité », CNRS UMR 6516, ensSPICam Mention Très Honorable avec félicitations du jury
- **1993** : DEA de Chimie Organique, Synthèse Organique Industrielle et Génie des Procédés, Université d'Aix-Marseille III - Mention Bien
- **1993** : Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Synthèses, de Procédés et d'Ingénierie Chimiques d'Aix-Marseille, ensSPICam (ex ESCM-IPSOI) Option Synthèse Organique Industrielle - Mention Bien
- **1990** : DEUG A « Sciences et Structures de la Matière », Université de Toulon et du Var Option Physique-Chimie - Mention Assez-Bien

EXPERIENCE D'ENCADREMENT

- **2006-16** : Encadrement d'une équipe de 3 à 11 personnes
- **1995-97** : Moniteur de Travaux Pratiques de Chimie Organique à l'ensSPIcam (230 heures)
- **1995-97** : Cours et démonstration sur la Synthèse Assistée par Ordinateur (S.A.O.) et sur les Bases de Données en Chimie (MDL, Beilstein) au cycle de la Formation Continue de l'ensSPIcam, « Chimie fine : Méthodes de Synthèse et de Développement de Procédé»
- **1995-96** : Encadrement de deux élèves en DEA de Chimie Organique (6 mois chacun)

TECHNIQUES UTILISEES

- Réacteurs de synthèse automatisés : HEL, Mettler Toledo, Radleys
- Chimie continue : Syrris, HCube
- Résonance Magnétique Nucléaire : RMN 100-400 MHz (1H, 13C, 31P)
- Infrarouge : FT-IR, REACT-IR □ Spectrométrie RAMAN
- Sonde FBRM pour les études de cristallisation, granulométrie laser, diffractométrie à rayons X
- Chromatographies : HPLC, CPG, CCM, Flash

PUBLICATIONS

- **2017** : « Cosmetic slimming compositions comprising carnitine esters and xanthines » FR 3048878 A1 20170922 and PCT Int. Appl. (2017), WO 2017158285 A1 20170921.
- **2016** : « Process for the preparation of optically enriched adrenaline » PCT Int. Appl. (2016), WO 2016038422 A1 20160317
- **2011** : « Purifying a fused pyrrolocarbazole derivative » PCT Int. Appl. (2011), WO 2011146488 A1 20111124
- **2008** : « Towards a Robust and Reliable Method for the Reduction of Functionalized Sulfoxides » Organic Process Research & Development (2008), 12(4), 614-617
- **2005** : « Process for enantioselective synthesis of single enantiomers of modafinil by asymmetric oxidation » U.S. Pat. Appl. Publ. (2005), US 20050222257 A1 20051006
- **2002** : « The prediction of density » Advances in Quantitative Structure-Property Relationships (2002), 3, 67-107
- **1999** : « Theoretical study of amine nitration using the AM1 method » Journal de Chimie Physique et de Physico-Chimie Biologique (1999), 96(4), 647-664
- **1997** : « 2,4,6,8-Tetraazabicyclo[3.3.1]nonane-3,7-dione and 2,4,6,8-tetraacetyl-2,4,6,8-tetraazabicyclo[3.3.1]nonane-3,7-dione » Acta Crystallographica, Section C: Crystal Structure Communications (1997), C53(10), 1459-1462.
- **1997** : « Evaluation of leaving groups in nitramine synthesis. An experimental and theoretical (AM1) study » International Annual Conference of ICT (1997), 28th(Combustion and Detonation), 124.1-124.12
- **1997** : « Molecular mechanics versus volume additivity methods in prediction of energetic materials density. Comparative analysis, and improvements for solids and liquids » International Annual Conference of ICT (1997), 28th(Combustion and Detonation), 123.1-123.14
- **1997** : « Molecular volumes and densities of liquids and solids by molecular mechanics-estimation and analysis », Journal of Physical Organic Chemistry (1996), 9(6), 427-432

INFORMATIQUE

- Maîtrise de l'environnement PC (Microsoft Office et Microsoft Project)
- Utilisation de Bases de Données en Chimie (SciFinder, DWCP, Newport Premium)
- Utilisation de Cahier de Laboratoire Electronique (Symix)
- Utilisation de logiciels spécifiques (WinIso, Visimix, BatchCAD, DynoChem)

ACTIVITES DIVERSES

- Membre de la Société Française de Cosmétologie et de la Cosmetic Valley depuis 2015
- Sauveteur Secouriste du Travail (SST) depuis 2004
- Equipier de Première Intervention depuis 1999
- Trésorier de l'Association des Anciens Elèves de l'ensSPIcam en 1996 et 1997
- Membre de la Société Française de Chimie de 1994-1997, 2016

LANGUES

- Français
- Anglais : courant
- Italien : Notions scolaires

CENTRES D'INTERET

- Kayak, randonnées pédestres, photographe amateur, natation