

## Jérôme Rey

35, bd maréchal Joffre

81100 Castres

☎: +33(0)5.63.35.26.96

☎: +33(0)6.08.24.35.59

@: [reyjerom@yahoo.fr](mailto:reyjerom@yahoo.fr)

## CONSEILLER SCIENTIFIQUE

### COMPETENCES

#### Scientifiques :

##### **CHIMIE INORGANIQUE**

- ◆ Etudes des métaux en chimie en particulier les métaux lourds
- ◆ Etudes de moyens de dépollution par fixation sur des gels de silice
- ◆ *Etudes des propriétés catalytiques des métaux*

##### **CHIMIE ORGANIQUE et ANALYTIQUE**

- ◆ *Etudes des propriétés physico-chimiques de molécules organiques*
- ◆ *Etudes des solvants*
- ◆ *Synthèse*

##### **CHIMIE INDUSTRIELLE**

- ◆ *Etudes de produits de décomposition lors de procédés de synthèse (identification et caractérisation des molécules)*
- ◆ *Elaboration et amélioration de procédés industriels (chimie verte)*

##### **BIOCHIMIE et PHARMACOLOGIE**

- ◆ *Biochimie*
- ◆ *Pharmacochimie*
- Passage transcutané
- Etude de passage des composés chimiques radiomarqués

#### Management :

##### **MANAGEMENT DE PROJETS**

- ◆ *Rédaction et suivi de projets*
- ◆ *Rédaction du document unique*
- ◆ *Rédaction de fiches de sécurité*
- ◆ *Recherche documentaire scientifique*  
(base de données fiches produits, fiches toxicologiques, recherche informatisée de journaux scientifiques : publications, brevets,...)

##### **GESTION**

- *Ingénierie financière de projet* (analyser un bilan et un compte résultat, construire un plan d'investissement et financement,...)

##### **MANAGEMENT**

- Animation d'équipes
- Conduite de réunion

##### **COMMERCIALES**

- *Environnement : contexte stratégique* (établir un tableau de bord,...)
- *Business* (étude de marché, établir un cahier des charges, ...)
- *Veille technologique, concurrentielle* (utiliser les NTIC, mise en place d'une cellule de veille,...)

##### **INFORMATIQUES**

- Logiciels de Bureautique (Word, Excel, Powerpoint)
- Maîtrise des logiciels de modélisation moléculaire (Cache, Insight II, Gaussian,...)
- Chemdraw, Chemwindow, Moldraw, ...

## LANGUES

- Recherche bases électroniques (Belstein, CAS,...)
- Anglais
- Allemand

## PARCOURS PROFESSIONNEL

**2005**

### **Création de la société Chlorochem (coopérative Régate)**

**Manager Commerce et Industrie** (stage 6 semaines)- Formulation-Toulouse

*Mise en place d'un projet sur l'instrumentation scientifique*

**2001-2004**

### **- Chercheur-Vacataire**

*Collaboration avec le laboratoire de recherche de l'IUT de Castres sur les anticancéreux associés à des métaux*

- **Doctorat en chimie** (Laboratoire Pierre Fabre-Toulouse)  
(mention très honorable-mai 2004)

- *Mise en place d'un nouveau projet pour l'obtention de photoprotecteurs*
- *Etudes de divers procédés de synthèse (solvants, produits non polluants)*
- *Identification et analyse des produits secondaires*
- *Caractérisation physico-chimique des produits*
- *Mise en place d'une unité pilote*
- *Etudes de stabilité à court terme et à long terme*
- *Etudes de toxicité*
- *Rédaction d'un brevet*

- **Enseignement de chimie organique** (travaux pratiques 1<sup>ère</sup> IUT-Castres)

**2000**

**Attaché de recherche** (7 mois)

CNRS-LCC (Toulouse)

*Mise en place d'un nouveau projet sur les catalyseurs de polymérisation pour réduire les quantités de réactifs et de solvants lors d'une synthèse en unité pilote*

**1998 - 1999**

**Assistant Ingénieur** (19 mois)

UPS-LCI (Toulouse) (12 mois)

*Etudes de procédés électrochimiques de décomposition de molécules organiques*

CNRS-LCC (Toulouse) (7 mois)

*Synthèse et études de molécules organiques à propriété chirale*

## FORMATION

<b>2004-2005</b>	<b>Habilitation IPRP (Intervenant Pour le Risque Professionnel)</b> <b>Manager Commerce et Industrie</b> - Chambre de Commerce et d'industrie – Toulouse
<b>2004</b>	<b>Doctorat en chimie</b> – Toulouse ( Mention très honorable)
<b>2000</b>	<b>DEA</b> de chimie sur les composés organométalliques (UPS-Toulouse)
<b>1999</b>	<b>DESU</b> (UPS-Toulouse)
<b>1998</b>	<b>Formation chimie informatique</b> (UPS-Toulouse) <b>Maîtrise de chimie et de chimie-physique</b> (UPS-Toulouse)

## AUTRES INFORMATIONS

<b>Age</b>	31 ans
<b>Centres d'intérêts et loisirs</b>	<b>Association</b> Membre de la société française de chimie ( SFC)  <b>Sports</b> Natation, montagne