

Société / organisme : POLYMEREXPERT SA

*Nom de la plate-forme :

PolymerExpert SA

*Statut de la plate-forme :

Société Anonyme

*Nom et adresse du responsable :

Marc DOLATKHANI, PDG.

16, Av. Pey Berland 33607 Pessac Cedex

Tel : 33 (0)5 56 84 66 61 Fax : 05 40 00 29 87

E-mail : dolatkhani@polymerexpert.fr

*Nom, fonction et adresse de la personne habilitée à signer les contrats de collaboration ou de prestation :

(idem)

*Conditions générales des contrats proposés :

Démarche proposée :

- Accord de confidentialité
- Etude du cahier des charges client
- Discussion technique
- Etude bibliographique
- < - Proposition technique et commerciale avec coût et délais
- Optimisation de la proposition après négociation.
- Contrat précisant objet, durée, responsabilités et obligations, financement, facturation et paiement, confidentialité exploitation des résultats et propriété industrielle, litiges.

*Effectifs propres de la plate-forme :

- Direction : 1
- Administration : 1
- Chefs de projets : 2
- Ingénieurs d'étude : 2
- Techniciens d'études : 2
- Technicien de production : 1

*Compétences sur les polymères :

- Synthèse (émulsion, solution, suspension) :
 - Polymérisation radicalaire et radicalaire contrôlée
 - Polymérisation ionique (anionique, cationique)
 - Polycondensation, polyaddition
 - Catalyse par coordination
 - Photopolymérisation
- Caractérisation :
 - Techniques séparatives : Précipitation sélective, HPLC, CPV/MS, Chromatographie liquide aux conditions critiques
 - Identification chimique et structurale (Analyse élémentaire, RMN, IRTF (transmission et ATR), UV-Visible, MS, Pyrolyse/MS, CPV/MS, Analyse nucléaire élémentaire
 - Mesure des dimensions moléculaires : GPC (solvants : THF, Toluène, Eau - Détection : Réfractométrie, UV, Diffusion de lumière), GPC Haute Température (150°C, solvant :

Trichlorobenzène), osmométrie, tonométrie, viscosimétrie, diffusion statique de la lumière.

➤ Mesure des tailles de particules : du nanomètre au millimètre

➤ Propriétés mécaniques et thermomécaniques : AED, ATD, Thermogravimétrie, viscosimétrie (solutions, polymères fondus, gels), " Melt Flow Index ", Dynamométrie (traction et compression)

*Moyens matériels propres à la plate-forme :

- Possibilité de distillation de monomères, solvants et réactifs jusqu'à quelques kilos.
- Moyens de production : Réacteurs en verre, jusqu'à 15 litres
- Moyens de précipitation et de séchage
- Moyens de mise en forme : Presse chauffante et malaxeur, extrudeuse, cryobroyeur

*Moyens extérieurs accessibles ou utilisés régulièrement par la plate-forme :

Accords avec :

Institut du Pin : réacteurs de 25, 50 et 200L

DRT : réacteurs jusqu'à plusieurs m³

PCAS : réacteurs jusqu'à plusieurs m³

*Dispositions concernant l'hygiène et la sécurité sur la plate-forme :

Personnel ayant reçu une formation Hygiène et Sécurité

Contrôle des conditions de travail

*Certifications qualité :

Certification ISO 2001, version 2000

*Autres éléments :

Budgets de la plate-forme des 5 dernières années :

- CA 2001 : 530 K€

- CA 2002 : 586 K€

Références : -Toutes les études menées ont un caractère confidentiel.