

Société / organisme : LABORATOIRE des MATERIAUX ORGANIQUES à PROPRIETES SPECIFIQUES (LMOPS -CNRS)

***Nom de la plate-forme :** Polymer Development Station (PDS)

***Statut de la plate-forme :**

***Nom et adresse du responsable :**

Régis MERCIER, Directeur
LMOPS BP 24 69390 VERNAISON
Tel : 04 78 02 22 41 mercier@lmops.cnrs.fr

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

CNRS Délégation régionale Rhône-Alpes

***Conditions générales des contrats proposés :**

***Effectifs propres de la plate-forme :** 3 personnes

***Compétences sur les polymères :** Synthèse de monomères et polycondensation en solution

***Moyens matériels propres à la plate-forme :**

-Moyens de production :

Une halle de 50 m² équipée avec plusieurs gaines d'aspiration et un laboratoire de synthèse équipé de :

- 2 réacteurs en verre double enveloppe de 5 et 10l pour la polycondensation en solution (jusqu'à 180°C) et pour la synthèse organique

- 1 turbosphère à cuve inox de 100 l utiles, équipée avec un groupe de mise sous vide et de récupération de solvants, dans laquelle on peut faire des polymérisations jusqu'à 250°C, sécher des polymères et faire de la synthèse organique

- 1 réacteur inox de 20 l, pouvant fonctionner à 20-25 bars, et jusqu'à 200-250°C, avec pale d'agitation en inox

- 1 réacteur micro-ondes

- Un broyeur pour la précipitation de solutions de polymère (Volume entre 20 et 50 L)

-Moyens de caractérisation :

- Chromatographie Exclusion Stérique

- Diffusion de lumière

- Analyse thermogravimétrique

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

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

***Certifications qualité :**

***Autres éléments :**