

Société / organisme : Service Ingénierie des Matériaux (SIM) - ISITV

*Nom de la plate-forme :
Service Ingénierie des Matériaux (SIM)

*Statut de la plate-forme :
le SIM est un service de
Institut des Sciences de l'Ingénieur de Toulon et du Var (ISITV)
Avenue Georges Pompidou - BP 56 - 83162 LA VALETTE CEDEX

*Nom et adresse du responsable :
André MARGAILLAN, Professeur
Tél : 04 94 14 25 56 - Fax : 04 94 14 24 48
E-mail : andre.margallan@univ-tln.fr
Site Web : <http://isitv.univ-tln.fr>

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

*Conditions générales des contrats proposés :
- Etudes, Essais, caractérisations et analyses
- le SIM est un service à vocation industrielle, il fonctionne comme un prestataire de service (devis, prix et délais annoncés, rapport d'analyse, facturation).
- Les personnes ont signé un engagement de confidentialité.

*Effectifs propres de la plate-forme :
2 personnes à temps plein et 1 équivalent ½ poste
- par fonction (2 personnes en essais et analyse, ½ personne en direction et administration)
- par catégorie (2 ingénieurs, ½ enseignant-chercheur)

*Compétences sur les polymères :
- Analyse
- Observation
- Caractérisation
- Vieillissement artificiel

*Moyens matériels propres à la plate-forme :

Type d'analyse	Appareillages	Marque	Référence
Caractérisations mécaniques	Machine pour essai de traction, flexion, compression	MTS	DY 35
	Microduromètre Vickers	TESTWELL	FM7 type A
	Duromètre Shore	INSTRON VOLPERT	GESTELL
	Analyse Mécanique Dynamique (DMA)	TA Instruments	DMA 2980
Caractérisations rhéologiques	Rhéomètre dynamique	BOHLIN	CS/CVO
Analyses physico-chimiques et chimiques	Résonance Magnétique Nucléaire (RMN)	BRUCKER	AVANCE 400
	Spectrométrie UV visible	SHIMADZU	UV 2501 PC
	Microanalyse X à dispersion d'énergie	EDAX	DX4
	Chromatographie à Phase Vapeur	HP	HP6890(CPG)

	couplée à une Spectrométrie de Masse (CPV-SM)		HP5972A(MS)
	Spectrométrie Infrarouge à Transformée de Fourier (IRTF)	THERMO OPTEK	NEXUS
	Spectrométrie d'impédance électrochimique	EG Instruments	273 A
Calorimétrie	DSC	SETARAM	DSC 92
	ATG / ATD	SETARAM	TGDTA 92
	Micro analyses thermiques	TA Instruments	TA 2990
Analyses électriques et diélectriques	Spectrométrie diélectrique (DEA)	TA Instruments	DEA 2970
Observation microstructurale	Microscopie optique à platine chauffante	OLYMPUS	BH2
	Microscopie Electronique à Balayage (MEB)	FEI	XL30
Caractérisations de surface	Mesure d'angles de contact	GBX	DIGITROP
Vieillissement	Enceintes à brouillard salin	BRAIVE	BSII-400
	Enceintes UVA et UVB	LABOMAT ESSOR	QUV/SE
	Enceinte à chocs thermiques	SECASI TECHNOLOGIES	SCTV 110 / 70 / 5
	Enceinte climatique	CTS	C-20/200
	Turbo eroder	LABOMAT ESSOR	

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

- Equipements de chimie du laboratoire Matériaux à Finalités Spécifiques de l'Université du Sud Toulon Var.

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

Le SIM dépend du service H&S de l'Université du Sud Toulon Var.

*Certifications qualité :

- ISO 9001 version 2000 depuis octobre 2002

*Budget de la plateforme des 5 dernières années :

- CA de 80 000 € HT par an

*Autres éléments :

(néant)