

Fondée en 2002 par Eric Gard, la société InS a son siège social à Genay (30km au nord de Lyon). InS est une société de Recherche et Développement orientée vers la mécanique des contacts intégrant tous les phénomènes d'usure, de frottement, de lubrification, de corrosion et d'adhésion.

Cette offre globale est basée sur 3 pôles de compétences complémentaires:

1. La Tribologie (usure, frottement, lubrification)
2. La Chimie (caractérisation, analyses, formulation, corrosion, adhésion)
3. La Science des Matériaux et des Surfaces (mécanique, revêtement et analyse structurale des surfaces)

La particularité d'InS est de proposer une démarche créative de développement résolument orientée vers des solutions industrielles à court et long terme.

Son équipe multidisciplinaire de chercheurs de haut niveau (25 scientifiques dont 13 docteurs) appuyés par des équipements performants et ses pilotes de production saura répondre aux préoccupations de vos marchés en gardant constamment le savoir faire et l'innovation comme objectif premier.

Indépendance d'un Laboratoire Privé



Expérience Industrielle de Développement

Capacités d'Engagements



Réactivité et Flexibilité

Implantation Internationale



Une Équipe Multidisciplinaire

Des Équipements High Tech



Confidentialité

InS est présente en Europe et Asie par ses 2 ensembles de laboratoires de R&D et d'analyses : l'un est situé en France (Genay) et l'autre en Thaïlande (Bangkok). De plus, InS a mis en place des partenariats pour desservir des clients industriels situés en Fédération Russe, aux USA et au Moyen Orient.

Au fil des années, InS a acquis une expérience industrielle reconnue aujourd'hui par plusieurs industries dans des secteurs variés (VALLOUREC, MICHELIN, COGNIS, SHELL, ALCAN, NANOMATERIALS,...).

**InS, une équipe simplement passionnée par son métier !
InS, votre partenaire scientifique !**



InS SARL

450 rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 GENAY, France

Tel: +33 (0)4 78 72 78 48 • Fax: +33 (0)4 78 91 23 05 • Email: contact@inslog.com

www.ins-thai.com • www.ins-tribo.com • www.insservices.eu

Innovation nanomatériaux & Stratégies

TRIBOLOGIE • CHIMIE • SCIENCE DES MATÉRIAUX




R&D • Analyses • Diagnostiques • Formation • Benchmarking

Guide des Services Proposés par InS Pour Votre Développement

*Services d'Analyse
à la Demande*


TRIBOLOGIE

Du Standard au Spécifique, Mesure Corrélée sur de Vraies Etudes de Cas

	EXTREME PRESSION	FROTTEMENT	FRETTING	PITTING & GALLING	USURE	DIAGNOSTIQUES
	4 Billes Timken Falex FZG	Microtribologie LFM CETR Couple & Frottement Mesure d'Emission Acoustique Résistance Électrique de Contact	SRV Optimol Pion/Disque Lofficial	Lofficial Falex Amsler VRS (Roulement Glissement) FZG	Falex Timken FZG 4 Billes CETR Modulaire	Microscopie AFM - Macro et Micro-Rugosité MEB EDX XPS


CHIMIE

Identification des Matériaux de la Composition aux Mécanismes de Réaction

	SPECTROMETRIE	ANALYSE ELEMENTAIRE	POTENTIOMETRIE	CORROSION	ADHESION	GRANULOMETRIE
	FTIR GC/MS EDX	ICP-EDX-XPS-ToF Sims Chromatographie GC/MS	pH Electrodes Specifices TAN-TBN Karl Fisher	Humidité Brouillard Salin Combiné H ₂ O Corrosion sous Contrainte	Test Adhésion Test Abrasion Test Scratch	de 40 nm - 500 µm Microscopie Optique Morphologie


ANALYSE DES SURFACES

Gamme Complète d'Equipements Permettant d'Identifier les Propriétés Physiques de Toute Surface

	IMAGE 3D	MICROSCOPIE	ANALYSE DE SURFACE	PROPRIETES DE SURFACE	DURETE	ADHESION
	Laser AFM Rugosité	MEB (x 50,000) Optique (x 1,000)	EDX-XPS-ToF Sims Structures-Cristallographie Analyse de Phase Métallographie	Tension de Surface Propriétés de Mouillabilité Angle de Contact (Statique & Dynamique)	Rockwell Vickers Micro Dureté	Test Scratch Adhésion AFM: Force d'Adhésion


SCIENCE DES MATERIAUX

Métaux, Plastiques, Polymères, Composites, Verres, Emaux, Céramiques, Biologiques, Naturels

	THERMODYNAMIQUE	RHEOLOGIE	DURETE & RIGIDITE	ANALYSE DE STRUCTURE	SURFACE TENSION	ENVIRONNEMENT
	ATG SDTA DMTA	T _{amb} à 1000°C Viscosité	Macro & Micro Dureté Test de Traction	Métallographie Cristalline Moléculaire	Energie de Surface Propriétés de Mouillage Angle de Contact (Statique & Dynamique)	Atmosphérique Toxicologique Impact Environnemental Normes de Contact Alimentaire

SERVICE PAR PACKAGES

Projets spécifiques à Chaque Client Répondant un Besoin Individuel

	OLS	ORS	LoL	ESSAI DE MATERIAUX	« Menu à la Carte »	FORMATION
	« Open Laboratory Services » Sur demande: Tests et Analyses de Laboratoires à votre Service	« Open Research Services » Sur demande: Des recherches spécifiques à l'innovation	« Lab on Line service » Par Téléphone ou Internet: une réponse rapide sur simple demande	Métaux Polymères - Élastomères Bois - Papier Verres - Émaux Céramiques Bio: Peau - Cheveux	Produit Chimique Corrosion - Adhésion Composition Structure - Propriétés	Scientifiques Techniques Ventes Marketing



Services Scientifiques pour Toutes les Industries
La Créativité est Notre Clef
L'Innovation en est la Conséquence

