

OFFRES DE COMPETENCES Analyses & Surface

Présentation du plateau technique

Analyses & Surface, Laboratoire Eric Beucher
Parc d'Activité des Saules, Hôtel d'entreprises, Atelier n°3
27100 Val-de-Reuil

Tel 02.32.25.04.00

info@analyses-surface.com

www.analyses-surface.com

Technologies-clés principales

- Contrôle de procédés par analyse d'image
- Assemblage multimatériaux
- Nouveaux procédés de traitement de surface
- Procédés de mise en forme de matériaux innovants
- Transfert de technologie

Compétences-clés

- Expertises de défaillances
- Ingénierie matériaux
- Caractérisation et identification de corps étrangers
- Vieillessement de matériaux en environnement contrôlé

Responsable

Tarik AIT-YOUNES, Directeur

Tarik.ait-younes@analyses-surface.com

Contacts

Grégory COUSIN, Responsable Laboratoire

Gregory.cousin@analyses-surface.com

Vincent EDON, Responsable R&D

Vincent.edon@analyses-surface.com

Cœur de métier du plateau technique

Le laboratoire Analyses & Surface a pour mission principale d'accompagner les entreprises dans leurs projets de développement, de recherche et d'innovation. Il est spécialisé dans la réalisation de prestations d'expertises d'essais et de caractérisation de matériaux, en particulier de leur surface, de leur contenu, de leur nature de leur composition et de leur comportement.

Prestations techniques effectuées :

Prestations d'analyse :

- Analyses de défaillances : rupture, corrosion, défaut d'aspect...
- Maîtrise des procédés d'élaboration et caractérisation des matériaux
- Caractérisation et identification de corps étrangers : électronique, agroalimentaire, pharmacie/cosmétique

Prestations d'essais :

- Essais sous environnement contrôlé : Brouillard salin, photo-vieillessement, chocs thermiques
- Essais de tenue de revêtements : peintures, vernis, traitement de surface,...
-

Prestations de mesures :

- Topographie de surface sans contact : morphologie, rugosité, profil,...
- Mesure des épaisseurs des traitements ou des revêtements

Offres détaillées disponibles sur demande.

Moyens en équipement :

- Microscope électronique à balayage à pression variable HITACHI S3000N avec Détecteur EDX UltraDry, Thermo Electron
- Microscope Numérique 3D HIROX - KH-7700 –
- Microtomographie X SKYSCAN 1172
- Spectromètre à décharge lumineuse Jobin Yvon 5000 RF
- Spectromètre IRTF BRUKER ALPHA
- Diffractomètre des rayons X RIGAKU Miniflex
- Granulomètre laser MALVERN Mastersizer 2000
- Microduromètre Vickers STRUERS Duramin-1
- Calorimètre (DSC) TA Instruments Q20
- Stations de mesure sans contact Altisurf 500 et Optosurf
- Enceintes de brouillard salin DYCOMETAL SSC-400 an SSC-1000
- Enceinte de vieillissement accéléré à la lumière Xénon Q-Sun Q-lab XE-3
- Enceinte climatique de choc thermique CLIMATS Excal 120 CT 4A
- Abrasimètre Taber
- Adhésion par plots collés
- Pliage conique
- Essai d'emboutissage lent
- Essais d'impact
- Essais de dureté : dureté Vickers, Shore, pendule König & Persoz

Personnels techniques et administratifs dédiés :

- Tarik AIT-YOUNES, Directeur
- Fanny LEMAURE, Assistante de Direction
- Virginie POUSET, Responsable Qualité
- Grégory COUSIN, Responsable Laboratoire
- Antoine PAVLIC, Responsable Laboratoire Adjoint
- Thomas LIETART, Responsable d'analyses
- Romain DUPUIS, Responsable d'analyses
- Vincent EDON, Responsable R&D
- Sébastien BOILEAU, Doctorant

Mode de fonctionnement :

- Ouverture de 8h à 17h30 du Lundi au Vendredi
- Pas de périodes de fermeture sur l'année
- Prise en charge de la demande et 1^{ère} réponse sous 24 à 48h
- Fourniture des résultats d'analyse en moyenne à 8 jours ouvrés

conditions de fonctionnement	oui - non et précisions
cahier des charges	Oui
règlement intérieur	Oui
procédures types rédigées	Oui
utilisation des équipements en accès libre	Non
modèle de tarification communicable	Oui
structure(s) de gestion et de facturation	oui
démarche qualité	Oui
accréditation(s) au autre(s) label(s)	ISO 9001, COFRAC, CRT, IPC A610

Référence :

Types	Références
liens avec les filières	Normandie Aéroespace, ARIA
appartenance à un réseau	PFT N2S, GRR Matériaux, COSMETIC VALLEY, MOVE'O, CBS
principaux partenaires industriels (prestations et contrats pour 2009 et 2010 (ne lister que les prestataires qui ont donné leur accord)	AIRCELLE, SANOFI PASTEUR, APTAR, GSK,..
création d'entreprises (spin off ou créations accompagnées au cours des 5 dernières années)	non
missions les plus significatives (maxi 5) menées pour des entreprises	
collaborations développées (maxi 5) avec autres centres de R &T	Décontamination innovante avec AGROHALL

programmes de références et financements publics mobilisés sur 2009 et 2010 (maxi 5 dont ceux ayant impliqué ou bénéficié à des entreprises).

CPER 2009 et 2010, FEDER