

Qui sommes nous ?

Le CRITT MDTS, créé en 1984, est un centre de recherche et d'expertise, spécialisé dans les matériaux, dépôts et traitements de surface. Nous vous proposons une assistance technique pour la caractérisation de matériaux, la réalisation d'expertises, la mise au point de nouveaux produits et le développement de programmes R&D.

Nos deux sites, basés à Charleville-Mézières et à Nogent proposent aux industriels des services complets, allant de prestations normalisées à la mise en œuvre de programmes R&D.

Le CRITT MDTS, une équipe de techniciens et d'ingénieurs, des moyens d'analyse et d'essais performants, au service de votre développement.

Reconnaisances QSE

- Certifié ISO 9001 et OHSAS 18001
- Accrédité NADCAP MTL (site de Charleville Mézières) pour :
 - le dosage de l'hydrogène dans les alliages de titane (code G2)
 - les essais de traction à température ambiante (code A)
 - les examens métallographiques et microduretés (codes L1, L10, L5, L8, L9)
- Accrédité COFRAC selon ISO/CEI 17025 (portées 1-0097 & 1-1648) pour :
 - les essais sur matériaux métalliques (analyses chimiques, essais mécaniques, examens métallographiques)
 - les essais sur implants orthopédiques
 - les essais mécaniques sur matériaux plastiques et composites à matrice organique
- Qualifié par AIRBUS, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, RENAULT
- Labellisé CRT Qualifié CRT (Centre de Ressources Technologiques Qualifié)
- Labellisé Institut CARNOT (MICA)

CRITT-MDTS propose aux industriels

Métallographie

Contrôle et expertise,
Réponses concrètes aux problèmes de rupture de pièces,
corrosion, usure, recherche des causes de non qualité, ...

Essais mécaniques

Essais statiques et dynamiques.

Analyse chimique

Composition chimique de la matière, analyse des surfaces
(détermination des pollutions en surface).
Recherches qualitatives ou quantitatives de présence
d'éléments ou de phases.

Tribologie

Caractérisation de l'usure d'implants orthopédiques,
essais de frottement.

Essais de fatigue

Contrôle de propreté superficielle sur dispositifs médicaux

Peintures industrielles

Caractérisation et essais sur produits peints
(essais climatiques, brouillard salin, ...)

Injection de poudres

Fabrication de pièces et formes complexes par injection
de poudres métalliques (MIM).

R&D

Assistance au montage de projets R&D,
Veilles technologiques,
Recherches bibliographiques,
Conseils technologiques pour développement spécifique,
Etudes de faisabilité et tests de validation adaptés,
Accompagnement au transfert de technologie.

CRITT-MDTS

9 Rue Claude Chrétien - Campus Sup Ardenne - Bât. D
08000 Charleville-Mézières France
Tél. +33 (0)3 24 37 89 89
Mail : critt-mdts@critt-mdts.com

www.critt-mdts.com

Antenne de Nogent

Pôle Technologique de Haute-Champagne BAT A
26 rue Lavoisier 52800 Nogent France
Tel : +33 (0) 3 25 31 62 09