



CORRODYS

Centre de technologies en corrosion, corrosion marine et biocorrosion

Notre équipe pluridisciplinaire (spécialistes en corrosion, matériaux, microbiologie, biologie moléculaire, électrochimie et physique-chimie) expertise et étudie sous tous leurs aspects les phénomènes de corrosion.

60% de nos études sont réalisés sur mesure, au plus proche de vos conditions de services.

Prestations de services

Expertises : identification de l'origine des désordres liés à la corrosion.

Etudes : validation, qualification de matériaux, revêtement (sur mesure ou normée).

Test de produits biocides : évaluation de l'efficacité de produits antimicrobiens sur le biofilm.

Conseils : Design de structure-matériaux, assemblage, protection (anti-corrosion, anti-fouling), évaluation des risques. Contrôle du potentiel de protection cathodique (niveau I secteur mer).

Analyses : Métallographiques, physico-chimiques, microbiologiques.

Nos équipements

Laboratoire matériau (électrochimie, métallographie), **biocorrosion** (microbiologie, biologie moléculaire), **physique-chimie**.

Installation d'essais en eau de mer naturelle renouvelée, à débit et à température contrôlés (du naturel à 60°C) en eau aérée ou désaérée.

Boucle d'essais en milieu renouvelé, à débit et à température contrôlés (de 20°C à 60°C) pour la qualification de produits biocides.

Recherche et développement

Corrodys développe et coordonne des programmes collaboratifs européens de R&D sur l'étude de l'interface matériau/biofilm/fouling.
Agréé Crédit Impôt Recherche (CIR).



Poste et personne à contacter : Directeur – Jean-Marie Mouchel

Email : corrodys@corrodys.com

Site Internet : www.corrodys.com

Téléphone : 02 33 01 83 40

Adresse : 145 Chemin de la Crespinière – BP 48 – 50130 Cherbourg-Octeville