

# DÉFAILLANCES PAR CORROSION - COMPLET

## Des outils pour prévenir et guérir

La corrosion reste un redoutable ennemi industriel, et ce, en dépit des avancées scientifiques et des progrès technologiques de ces dernières décennies. Elle est encore aujourd'hui responsable d'un grand nombre d'avaries et touche de nombreux domaines.

Ses causes sont multiples et sa maîtrise fait appel à des compétences variées. Elle revêt différentes formes et un cas apparemment simple peut cacher un phénomène complexe. Sa détection et sa mesure sont souvent une affaire de spécialistes.

Ayez les bons réflexes et venez profiter de notre expertise à l'occasion de cette journée, qui vous aidera à prévenir et guérir ce mal industriel.

**Participation gratuite - Inscription obligatoire et limitée à deux personnes par établissement**

---

## PROGRAMME

**8h45 Accueil des participants**

**9h15** L'analyse de défaillances - *J.-M. Cuntz*

**9h30** Pérenniser les structures grâce à la protection cathodique - *D. Guillou*

**10h05** Pièces métalliques peintes : comprendre les défaillances pour améliorer leur durabilité - *O. Santraine*

**10h40 Pause - Ateliers et démonstrations**

**11h35** Contrôles non destructifs de la corrosion : données d'entrée pour le calcul de la tenue mécanique d'un équipement sous pression - *F. Berthelot*

**12h05** Soudage des aciers inoxydables – Cas de corrosion typiques : quels enseignements en tirer ? - *D. Deveaux*

**12h40 Déjeuner**

**14h00** La qualité de la protection envers – facteur important de la tenue en corrosion - *D. Deveaux*

**14h35** Reach, entre analyse de défaillances et reconception, la prise en compte du règlement européen - *C. Fayolle*

**15h05 Pause - Ateliers et démonstrations**



**LIEU ET DATE :**

**NANTES**

au Cetim

**27 SEPTEMBRE 2017**

organisé par le Cetim

---

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Nathalie Delattre  
Tél. : 03 44 67 36 82  
Fax : 03 44 67 36 94  
sqr@cetim.fr

### INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr  
ou Inscrivez-vous sur cetim.fr  
rubrique Actualités - Agenda

# DÉFAILLANCES PAR CORROSION - COMPLET

Des outils pour prévenir et guérir

---



**15h40** L'électrochimie au service de la recherche de solutions correctives -  
*J. Bolivar*

**16h15** Corrosion et décollement de peinture sur des mâts d'éoliennes : analyse et suivi des  
travaux - *O. Santraine*

**16h45** Fin de la journée