



ROMVER

ENGINEERING

Formation industrielle

Cours "Sujets sur les mécanismes de défaillance - API 571"

ROMVER ENGINEERING LTDA., Consultoría - Servicios de Ingeniería - Innovación - Desarrollo
Carlos Antúnez 2025, Of. 402 - Providencia - Santiago | Chile

E-mail: contacto@romver.cl | Cel. +56 (9) 84180628 +56 (9) 88272058 | Fijo +56 (2) 24594949 | www.romver.cl

Cours "Thèmes des mécanismes de défaillance"

INTRODUCTION

La formation "Topics of Fault Mechanisms" a été conçue pour fournir une proposition méthodologique en fonction des besoins de formation des professionnels et techniciens de chaque entreprise, qui comprend la transmission des connaissances en mécanique de la rupture et en métallurgie des matériaux métalliques, basée sur la norme API 571.

OBJETIF GLOBAL

Fournir les connaissances qui permettent de comprendre théoriquement les causes des défaillances ou des défauts qui sont détectés dans chaque inspection et/ou travail de maintenance industrielle, de manière à ce que les professionnels acquièrent les connaissances nécessaires pour identifier les causes profondes de ces défaillances du matériel, améliorer l'analyse technique et définir des actions correctives.

OBJECTIFS DE L'APPRENTISSAGE

- Identifier les mécanismes de défaillance des matériaux fréquemment utilisés dans les installations industrielles.
- Reconnaître les variables qui agissent sur chaque mécanisme de défaillance.
- Évaluer les structures fissurées à l'aide de la méthodologie de la mécanique de la rupture.

SOMMAIRE

- Propriétés mécaniques et essais des métaux
- Introduction à la mécanique de la rupture.
- Mécanismes de défaillances mécaniques et métallurgiques.
- Défauts typiques des joints soudés
- Études de cas

RAPPORTEURS

Le cours de formation sera développé par :

Raúl Ortúzar Maturana

- MBA mention gestion d'entreprise - Universidad Técnica Federico Santa María, Chili
- Magister in Mechanical Engineering - Universidad Técnica Federico Santa María, Chili
- Ingénieur principal en mécanique navale - Academia Politécnica Naval, Chili

DEVELOPPEMENT

- La formation aura une durée de 10 heures d'enseignement, en deux demi-journées continues, à une heure à convenir.
- Chaque professionnel recevra du matériel didactique imprimé et à la fin une évaluation écrite sera effectuée.
- Le cours est conçu pour 8 à 10 personnes de niveau technico-professionnel.
- A la fin de la formation, une liste signée par les participants à cette formation leur sera envoyée, accompagnée d'un diplôme de type Certificat de participation.