



PFE 24 | Rapport de projet de fin d'étude | Contribution à l'étude des propriétés anti-oxydatives et de l'efficacité anticorrosive sur l'acier API 5L X52 d'une prodigiosine d'une souche de Serratiamarcescens

**Titre:** Contribution à l'étude des propriétés anti-oxydatives et de l'efficacité anticorrosive sur l'acier [API 5L X52](#) d'une prodigiosine d'une souche de Serratiamarcescens

**Auteurs:** BOUKHATEM Asma, AOUF Rabiaa

**Ecole :** [Université Hassiba Ben Bouali de Chlef, Faculté des sciences](#)

**Pages :** 95

**Résumé :** Le but de ce travail est d'évaluer l'activité antioxydante de la prodigiosine (métabolite secondaire biosynthétisé par une souche locale de Serratiamarcescens isolée d'un aliment fermenté traditionnel Algérien) et de tester son effet inhibiteur, vis-à-vis de la corrosion de l'acier API 5L X52 (American Petroleum Institut) dans une solution de chlorure de sodium (NaCl).

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude \(24\)](#)

**Téléchargement du fichier PDF du rapport PFE :** [Contribution à l'étude des propriétés anti-oxydatives et de l'efficacité anticorrosive sur l'acier API 5L X52 d'une prodigiosine d'une souche de Serratiamarcescens](#)