

Exercice 6 (D'après bac STD2A Métropole Septembre 2015) (Correction)

1. 1.1. Les deux principaux facteurs responsables de la corrosion sont l'eau et le dioxygène de l'air.

1.2. D'après le document 1, les deux facteurs supplémentaires qui favorisent ou accélèrent la corrosion sont la température (une température élevée favorise la corrosion) et la présence de chlorure de sodium (sel)



L'oxydant du couple est Ti^{4+} et le réducteur est Ti

