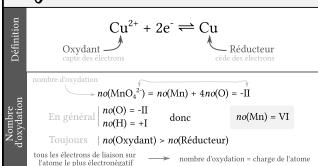
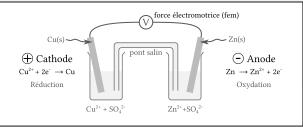
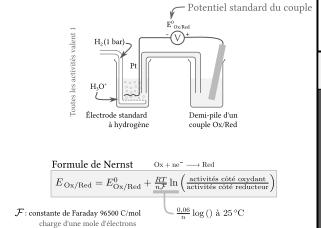
Oxydant/réducteur



Pile



Potentiel



Réaction d'oxydo-réduction

Règle du Gamma

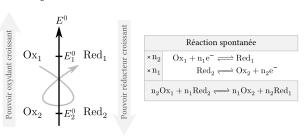


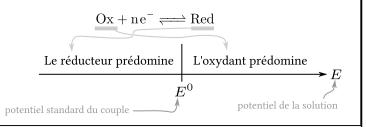
Diagramme du fer

Constante d'équilibre

$$K = e^{\frac{nF}{RT}(E_1^0 - E_2^0)} = 10^{\frac{n}{0.06}(E_1^0 - E_2^0)}$$

$$\stackrel{\text{à 25 °C}}{}$$

Diagramme de prédominance



Espèces à connaitre

Nom	Formule	Nature	Couple
thiosulfate	$S_2O_3^{2-}$	réducteur	$S_4O_6^{2-}/S_2O_3^{2-}$
permanganate	$\mathrm{MnO_4}^-$	oxydant	$\mathrm{MnO_4}^-/\mathrm{Mn}^{2+}$
dichromate	$\operatorname{Cr_2O_7}^{2-}$	oxydant	${\rm Cr_2O_7}^{2-}/{\rm Cr}^{3+}$
hypochlorite	ClO-	oxydant	ClO ⁻ /Cl ⁻
peroxyde d'hydrogène	H_2O_2	oxydant	$\mathrm{H_2O_2/H_2O}$

Oxydoréduction et diagrammes potentiel-pH

Diagrammes potentiel-pH

