

Constitution et transformations de la matière

1. Suivi de l'évolution d'un système, siège d'une transformation

B) Suivi et modélisation de l'évolution d'un système chimique

Transformation modélisée par une réaction d'oxydo-réduction : oxydant, réducteur, couple oxydant-réducteur, demi-équation électronique.

À partir de données expérimentales, identifier le transfert d'électrons entre deux réactifs et le modéliser par des demi-équations électroniques et par une réaction d'oxydo-réduction.

Établir une équation de la réaction entre un oxydant et un réducteur, les couples oxydant-réducteur étant donnés.

Mettre en œuvre des transformations modélisées par des réactions d'oxydo-réduction.