



COMPÉTENCES PRÉPAS

Pierre Grécias
Stéphane Rédoglia

PSI PSI*

Le cours complet

Chimie

**Conforme
au nouveau
programme**

Maîtrisez tout le programme

- L'intégralité du cours
- + de 400 exercices corrigés

**TEC
& DOC**

Lavoisier

Table des matières

Avant-propos	V
--------------------	---

PARTIE A THERMODYNAMIQUE CHIMIQUE

Chapitre 1 Thermochimie du premier principe.....	3
Chapitre 2 Enthalpie libre et potentiel chimique	45
Chapitre 3 Changement d'état des alliages métalliques.....	79
Chapitre 4 Enthalpie libre de réaction et équilibre chimique.....	111
Chapitre 5 Variance et optimisation d'un procédé chimique	147

PARTIE B ÉLECTROCHIMIE

Chapitre 6 Thermodynamique des réactions d'oxydoréduction	185
Chapitre 7 Cinétique des réactions d'oxydoréduction et corrosion.....	221
Chapitre 8 Cinétique des convertisseurs électrochimiques.....	275
Chapitre 9 Les outils pour travaux pratiques	309

Index.....	331
------------	-----