

Thermochimie



Composante
LA PREPA DES
INP

Présentation

Code interne : JP2THCHI

Description

Système chimique
Premier principe
équilibre chimique

Syllabus

Système chimique
Variables d'états, notion de phase, avancement d'une réaction chimique
Grandeurs molaires et grandeurs molaires partielles
Grandeurs de réaction, opérateur de Lewis, état standard de référence.
Premier principe
Premier principe appliqué à la thermodynamique chimique processus naturels et réversibles Energie interne et enthalpie chaleur de réaction isobare cas des GP et de fluides réels
Loi de Hess - loi de Kirchhoff : cycle de Born-Haber, énergie réticulaire, énergie de liaison
équilibre chimique
Condition d'équilibre, d'évolution spontanée d'une réaction
Constante d'équilibre

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Devoir surveillé			1		

Infos pratiques

Contacts

Melanie Majimel

✉ Melanie.Majimel@bordeaux-inp.fr