

M 1304 Thermodynamique et thermochimie

#	ECTS crédits	#	Composante Institut universitaire de technologie de Poitiers- Châtellerault- Niort
---	-----------------	---	--

Présentation

Description

Comprendre les notions de la thermodynamique et de thermochimie et savoir les utiliser pour appréhender les risques en relation avec la stabilité des substances chimiques

Objectifs

- Appliquer les premier et deuxième principes
- Évaluer l'impact thermique d'une réaction et en prévoir le sens thermodynamique
- Savoir calculer les grandeurs thermodynamiques d'une réaction et faire un bilan énergétique
- Décrire les différents états de la matière et les transitions de phase

Heures d'enseignement

M 1304 Thermodynamique et thermochimie - TD	TD	10h
M 1304 Thermodynamique et thermochimie - CM	CM	4h
M 1304 Thermodynamique et thermochimie - TP	TP	16h

Pré-requis nécessaires

Niveau de fin d'études secondaires générales et technologiques