

TB1	Chapitre C	Chimie
Programme		

Programme de colle semaine du 02/02

Question de cours

- ✗ Notion de travail et de puissance d'une force (cas d'une force colinéaire et orthogonale au mouvement)
- ✗ Énergie cinétique, mécanique et potentielle, définitions et théorèmes associés
- ✗ Utilisation du théorème de l'énergie mécanique pour obtenir l'équation différentielle
- ✗ Notion d'équilibre (définition et obtention de l'équilibre), stabilité de l'équilibre.
- ✗ États de la matière
- ✗ Système thermodynamiques
- ✗ Grandeurs d'état
- ✗ Énergie interne
- ✗ Modèle du gaz parfait et mélange de gaz parfaits
- ✗ Équilibre de phases et théorème des moments

Exercices

- ✗ Exercice sur les travaux et énergies en mécanique.
- ✗ Utilisation du théorème de l'énergie cinétique et mécanique.
- ✗ Détermination d'un équilibre mécanique.