

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.