

## Semaine 20 du 10/03 au 15/03 pour la PSI\*

### Physique :

- Ferromagnétisme. Cycle hystérésis.
- Transformateur parfait
- Aimant de levage.
- Machine synchrone.
- Machine à courant continu.

### Chimie :

Tout le programme !!!

=> **Proposition (non exhaustive) de questions de cours :**

#### Physique :

- Modèle du transformateur parfait. Transfert en tension/courant/puissance.
- Force d'un aimant de levage. Calcul de la force (la démonstration n'est pas exigible)
- Structure d'une machine synchrone. Principe de fonctionnement.
- Structure d'une machine à courant continu. Principe de fonctionnement.

#### Chimie :

Choix libre...