

Semaine 10

La colle se compose de deux parties distinctes :

- Une partie sur le programme de sup (MPSI). La non maîtrise entraîne de façon automatique une note inférieure à 7. **Durée 10 à 15 min**
- Un exercice: les parties abordées peuvent être différentes. Il est important pour ceci d'avoir en tête les éléments suivants:
 - Le soin et la présentation
 - La clarté des explications fournies
 - La maîtrise de la technique et du contenu de ce qui est présenté.

1 Programme

1.1 Chimie

- Rappel sur les principes de la thermodynamique.
- La thermochimie : les définitions.

1.2 Physique

- Définition d'un dipôle électrique et magnétique.
- Construction pour le dipôle électrique du potentiel V.
- Obtention du champ d'un dipôle.
- Interaction et énergie d'un dipôle avec un champ uniforme extérieur.
- Révision d'induction de MPSI

