

Complément révisions Physique-Chimie

Pour rappel les corrigés du document de travail fourni en version papier sont disponibles en ligne :

<http://lnspe2.fr/Vacances2.html>

Un certain nombre de documents en lien avec le programme de première année sont également disponibles sur ma chaîne YouTube.

— « *Playlist Cours Chimie* » :

https://www.youtube.com/playlist?list=PL66ScluHaT_6TH4_RdKVqA7ol-yPU-RZI

Des vidéos reviennent sur les thématiques suivantes :

- Représentation de Lewis,
- Cinétique chimie,
- Dosages.

— « *Playlist Cours Physique* » :

https://www.youtube.com/playlist?list=PL66ScluHaT_7oNjiWrstSaKDMaDASm3Ge

Des vidéos reviennent sur les thématiques suivantes :

- Mouvement à forces centrales,
- Machines thermiques dithermes,
- Principe du microscope,
- Introduction au monde quantique.

— « *Quelques exercices complémentaires* » :

Quelques exercices sont abordables avec le programme de première année, j'ai préparé un document qui compile les énoncés, les éventuelles indications et les éléments de correction. Ce document est en pièce jointe du présent message « **Exo_complement.pdf** ». Ce document est aussi disponible en ligne sur mon site <http://lnspe2.fr/Vacances2.html>.

Les éléments de corrigés dérivent les principaux résultats mais sans une rédaction aussi précise qu'habituellement car ils servent de base à la réalisation des vidéos. Je vous fournis donc également les liens vers les vidéos qui détaillent avec précision la correction de ces exercices :

- Cycle d'Ericsson : <https://youtu.be/wUgiEjuMTzk>
- Mesure d'une impédance : <https://youtu.be/J6PAN9KBkOc>
- Hypothèse de Mayer : <https://youtu.be/DAm7cAME5q0>
- Appareil photo : <https://youtu.be/9pR8nnrq1sE>
- Arc-en-ciel : <https://youtu.be/Im-KfBGUBcI>
- Satellite Spot : <https://youtu.be/sJAedASnOYM>