

# Programme de colle – Semaine 6

## du 05/11/2018 au 09/11/2018

### Cours :

Physique quantique

- Niveaux d'énergie d'un atome
- Quantification de la lumière, le photon :  $E = h\nu$
- Absorption et émission de photons par les atomes
- Aspect ondulatoire de la matière,  $\lambda = \frac{h}{p}$  avec  $p = mv$

Electricité

- Intensité du courant électrique, loi des nœuds, ARQS.

### Exercices :

- Exercices de quantiques (TD3)