

Université Mohammed V - Agdal
Faculté des Sciences
Département de Physique
Rabat, Maroc

Filières : SVI – STU
Module : M3

Cours de Physique de l'Atome

Par le Professeur Khadija SORDO

Pr. N. EL KHAYATI et Pr. B. AZIZE

Avant propos

La Physique de l'Atome a pour objet l'étude à la fois du noyau atomique et de son cortège électronique. Elle englobe l'étude des caractéristiques de l'atome et des phénomènes physiques mettant en jeu le noyau et le cortège atomique.

Ce que l'on nomme communément par :

- Physique Atomique, c'est l'étude du cortège électronique
- Physique Nucléaire, c'est l'étude du noyau atomique
- Atomistique, c'est l'étude du cortège électronique en vue d'expliquer les liaisons interatomiques, les phénomènes chimiques et les propriétés chimiques de la matière.

La Physique de l'Atome est donc l'étude de l'Atome dans son intégralité.