

Chap 5 : LE CORTEGE ELECTRONIQUE DE L'ATOME

1ère partie : Configuration électronique d'un atome :

➤ Consulter les ressources

❖ Histoire du modèle de l'atome.

- Activité 1 page 90 : Histoire d'un modèle, le modèle de l'atome.
- Regardez la vidéo suivante [seconde 2010/ 4: l'atome/ I-1 historique - YouTube](#)

❖ Le cortège électronique

- Regardez la vidéo et prenez en notes ce qui est important à retenir
[Cortège électronique - Configuration électronique - YouTube](#)
- Activité 2 page 91 : Des électrons bien ordonnés.

➤ Appliquer et comprendre

Exercices n° 5, 6 – 8 – 9 page 98

Exercices n° 12 – 13 – 14 page 98

2^{ème} partie : LIEN ENTRE LA CONFIGURATION ELECTRONIQUE ET LA POSITION DANS LE TABLEAU PERIODIQUE

✚ TP : Portraits de familles page 93 (Consultez les vidéos proposées page 93) **(Blouse)**

➤ Consulter les ressources

Regardez les vidéos ci-dessous et prenez en notes ce qui vous paraît essentiel à retenir

- [Histoire de la classification périodique - YouTube](#)
Histoire de la classification périodique des éléments
- [Tableau périodique Hachette - YouTube](#)

➤ **Appliquer et comprendre** Exercices n° 15, 16, 17 et 18 page 99

➤ **S'entraîner** Exercices n° 19 ou 20 ou 21 p 99

Exercices n° 23 – 24- 26 – 28 pages 101 – 102

➤ **Problèmes et tâches complexes** Exercice n° 33 page 104