

QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE

sur le thème n°1 - chapitre 5 : de la structure à la polarité d'une entité chimique

Ai-je acquis les notions vues en seconde ?

- Est-ce que je sais analyser la configuration électronique d'un élément ?
- Est-ce que je sais déterminer les électrons de valence d'un élément ?
- Est-ce que je sais que les gaz nobles sont stables ?
- Est-ce que je sais expliquer la formation d'un ion monoatomique ? Et déterminer sa charge ?
- Est-ce que je sais ce qu'est une liaison covalente ?
- Est-ce que je sais lire le schéma de Lewis d'une molécule ?



Si je ne sais plus, je vais voir p.80 du livre et les cartes mentales de seconde (thème 1 chapitre 3 et 4) !

Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais faire le schéma de Lewis de diverses molécules, ions monoatomiques ou polyatomiques à partir du tableau périodique ?
- Est-ce que je sais ce qu'est une lacune électronique ?
- Est-ce que je connais la géométrie des entités chimiques ?
- Est-ce que je sais déterminer la géométrie d'une molécule à partir de son schéma de Lewis ?
- Est-ce que je sais ce qu'est l'électronégativité d'un atome et son évolution dans le tableau périodique ?
- Est-ce que je sais déterminer le caractère polaire d'une liaison connaissant l'électronégativité de chaque atome ?
- Est-ce que je sais déterminer le caractère polaire ou apolaire d'une entité moléculaire à partir de sa géométrie et de la polarité de ses liaisons ?
- **TP** : Est-ce que je sais utiliser des modèles moléculaires pour visualiser la géométrie d'une entité ?
- **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**



➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site : moncoursdephysiquechimie.weebly.com

