



QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE sur le thème n°1 - chapitre 4 : Vers des entités plus stables



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

- Est-ce que je sais trouver un élément dans le tableau périodique (ligne et colonne) à partir de la configuration électronique de l'atome?
- Est-ce que je sais trouver le nombre d'électrons de valence d'un atome si on me donne sa configuration électronique ou sa place dans le tableau périodique ?
- Est-ce que je sais ce qu'ont en commun les éléments d'une même famille ?
- Est-ce que je sais identifier la famille des gaz nobles ?
- Est-ce que je sais pourquoi un gaz noble est stable ?
- Est-ce que je sais déterminer la charge d'un ion à partir du tableau périodique ?
- Est-ce que je sais nommer les ions de la carte mentale ?
- Est-ce que je sais écrire la formule chimique des ions de la carte mentale à partir de leur nom ?
- Est-ce que je sais décrire un schéma de Lewis ?
- Est-ce que je sais exploiter un schéma de Lewis pour expliquer la stabilité d'une molécule ?
- Est-ce que je sais définir l'énergie de liaison ?



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

