

23 1. Les électrons de valence sont les électrons situés sur la couche la plus externe.

D'après la configuration électronique du néon : $1s^2 2s^2 2p^6$, le nombre d'électrons de valence de l'atome de néon est **8**.

2. La famille des gaz nobles est située dans la dernière colonne du tableau périodique.

3. En consultant le tableau périodique, on peut citer de la même famille que le néon les éléments hélium He et argon Ar.