

## Ma question de cours - Chapitre 10

### Interactions de faible énergie : forces intermoléculaires

Pour bien réussir ma question de cours à ma colle de chimie

- 1-Quelles différences y a-t-il entre polarité et polarisabilité d'une molécule. La mesure expérimentale du moment dipolaire d'HCl gazeux conduit à  $p=1,08D$  ( $1D=3,33 \cdot 10^{-30} \text{ C.m}$ ), sachant que  $d_{\text{H-Cl}}=127,5\text{pm}$ . Déterminer la charge partielle portée par chaque atome. Définir et calculer un pourcentage d'ionicité.
- 2-Décrire les interactions de Van der Waals et l'interaction totale entre molécules.
- 3-Définir la liaison hydrogène.