

Ce qu'il faut savoir: Forces intermoléculaires

- Connaître la différence entre la force et l'énergie d'une interaction intermoléculaire.
- Connaître la différence entre le rayon d'un atome ou d'une molécule et un rayon de van der Waals
- Connaître les différents types de forces intermoléculaires
- Connaître la variation de l'énergie (et de la force) en fonction de la distance de séparation entre les molécules pour les différentes interactions intermoléculaires
- Calculer l'énergie des différentes interactions intermoléculaires en utilisant des formules mathématiques données (**pas besoin de les connaître par cœur ni de les mettre sur votre formulaire**)
- Identifier les forces intermoléculaires et la force intermoléculaire dominante entre des espèces chimiques données.
- Déduire la séquence probable des points de fusion ou d'ébullition d'espèces chimiques en se basant sur les forces intermoléculaires dominantes
- Interpréter un diagramme de phases