

FICHE DE COURS 7

FORCES INTERMOLÉCULAIRES

Ce que je dois être capable de faire après avoir appris mon cours

- ☐ Donner les expressions générales de la force et de l'énergie associées à une interaction de type ion-ion.
- ☐ Définir la notion de polarisabilité et rappeler la définition du moment dipolaire.
- ☐ Donner les expressions générales de la force et de l'énergie associées à une interaction de type ion-dipôle.
- ☐ Donner les expressions générales de la force et de l'énergie associées à une interaction de type dipôle-dipôle.
- ☐ Distinguer les interactions de Keesom, de Debye et de London.
- ☐ Regrouper les interactions dipolaires sous le terme de forces de Van der Waals.
- ☐ Définir et caractériser la liaison hydrogène.
- ☐ Discuter les propriétés macroscopiques de la matière grâce à une étude à l'échelle microscopique des forces intermoléculaires.