





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: [vizle@offnote.co](mailto:vizle@offnote.co)

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

### VIZLE PRO / BIZ

PDF, PPT Watermarks

- Convert *entire* videos
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

### VIZLE FREE PLAN

PDF only Watermarks

- Convert videos *partially*
- Slides may be *skipped*\*
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

**Login to Vizle** to unlock more slides\*

## Les molécules sont-elles toutes identiques ?

Les molécules ne sont pas toutes identiques.

- Des molécules identiques constituent un corps pur.
- Des molécules différentes constituent un mélange.


02-38

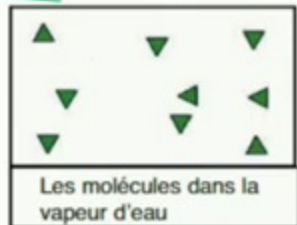
## Quels sont les ordres de grandeurs de la dimension et de la masse d'une molécule ?

La molécule est une particule extrêmement petite.

Les dimensions d'une molécule sont de l'ordre de quelques Angström ( $1\text{\AA} = 10^{-10}\text{m}$ ).

La masse d'une molécule est de l'ordre de  $10^{-26}\text{kg}$ .

 vapeur d'eau a une structure moléculaire non condensée et désordonnée.



05:29

**Un solide a une structure condensée et ordonnée.**

**Un liquide a une structure condensée et désordonnée.**

**Un gaz correspond à une structure non condensée et désordonnée.**

Plus les électrons sont identiques.

Un atome est caractérisé par son nombre d'électrons.

## Comment symboliser un atome ?

ATOME	SYMBOLE	MODÈLE
Carbone	C	
Hydrogène	H	
Oxygène	O	
Chlore	Cl	
Fer	Fe	
Azote (Nitrogène)	N	

08:19





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: [vizle@offnote.co](mailto:vizle@offnote.co)

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

### VIZLE PRO / BIZ

PDF, PPT ~~Watermarks~~

- Convert *entire* videos
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

### VIZLE FREE PLAN

PDF only ~~Watermarks~~

- Convert videos *partially*
- Slides may be *skipped*\*
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

**Login to Vizle** to unlock more slides\*