

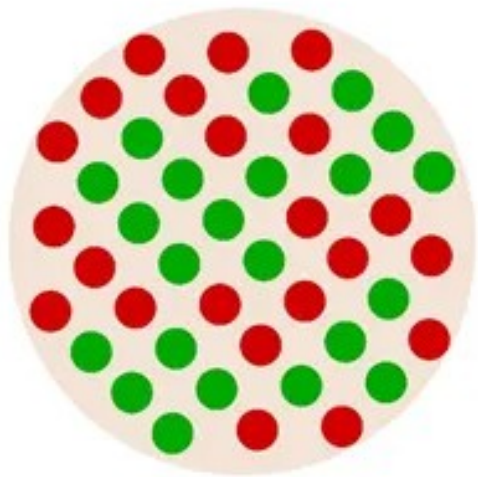
Chapitre 12: corps pur et ses caractéristiques



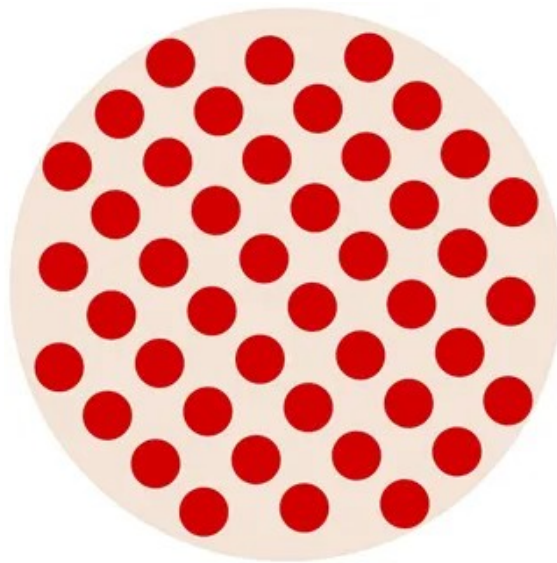
I- Qui ce qu'un corps pur ?



Mélange



Corps pur



I- Quels sont les propriétés d'un corps pur?



La température lors d'un changement d'état

L'eau distillée

| | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Temps (min) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Température (°C) | 20 | 50 | 75 | 100 | 101 | 102 | 103 | 120 | 150 |

L'eau + Sel

| | | | | | | | | | |
|------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Temps (min) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Température (°C) | 20 | 50 | 75 | 100 | 105 | 110 | 115 | 150 | 200 |

Conclusion



Lors d'un changement d'état d'un **corps pur**, la température reste **constante**, mais pour un **mélange**, elle **varie**.