

CONDITIONNEMENT

I - Rappels de vocabulaire ensembliste

DÉFINITIONS

On se donne E un ensemble et A, B deux sous-ensembles de E .

- **L'intersection** de A et B notée $A \cap B$ (A inter B) désigne l'ensemble des éléments de E appartenant à la fois à A et à B .
- **L'union** de A et B notée $A \cup B$ (A union B) désigne l'ensemble des éléments de E appartenant à A ou à B ou aux deux.
- **Le complémentaire** de A , noté \overline{A} (A barre) désigne l'ensemble des éléments de E qui n'appartiennent pas à A .

EXEMPLE

Considérons une population de chiens. On note E l'ensemble de tout les chiens, A le sous-ensemble de E constitué des chiens au poil blanc, B le sous-ensemble de E constitué des chiens au poil beige.

- $A \cap B$ désigne l'ensemble des chiens au poil blanc et beige
- $A \cup B$ désigne l'ensemble des chiens au poil blanc, beige ou les deux à la fois.
- \overline{A} désigne l'ensemble des chiens au poil autre que blanc.