**Exercice 1**: Soient A et B deux ensembles tels que  $A \subset B$ . Montrer que  $A \cap B = A$ .

**Exercice 2 :** Soit  $(A_i)_{i \in I}$  une famille d'ensembles, indicée par un ensemble I, soit B un ensemble. Rappeler les définitions des ensembles  $\bigcup_{i \in I} A_i$  et  $\bigcap_{i \in I} A_i$ .

Que vaut 
$$B \cap \left(\bigcup_{i \in I} A_i\right)$$
 (sans démonstration) ?

