

ETE  
Operations Ensemblistes  
MPSI 2

## 1 Complementary : ${}^c\mathcal{F}, F^C, \bar{F}, C_E\mathcal{F}, E \setminus \mathcal{F}$

Soit  $E$  un ensemble

**Definition 1.0.1**

*Soit  $\mathcal{F}$  un sous ensemble de  $E$ .*

$$(x \in \bar{\mathcal{F}}) \iff \text{non}(x \in \mathcal{F})$$