

# Formules en logique

$$\neg ((P \vee Q) \wedge R)$$

La formule précédente est une combinaison de connecteurs. Les parenthèses sont très importante car comme en arithmétique, les parenthèses indiquent les priorités des opérations, donc  $P \vee Q$  doit être fait avant la plus grande parenthèse, pour enfin terminer par la négation complète.

## Antilogies & Tautologie

$$P \vee \neg P$$

La formule ci-dessus signifie que  $P \vee \neg P$  donnera **toujours** 1. Ça s'appelle une tautologie. Une tautologie signifie qu'une formule sera toujours vraie.

$$\neg (P \wedge \neg P)$$

Tandis qu'une antilogie signifie qu'une formule sera toujours fausse.

---

Revision #1

Created 27 April 2023 06:29:03 by SnowCode

Updated 24 May 2023 13:07:21 by SnowCode