

Architecture - Notes de cours

November 16, 2023

THEVENET Louis

Table des matières

1. Minimisation des fonctions booléennes	1
--	---

1. Minimisation des fonctions booléennes

$$\left(\begin{array}{cccccc} & 00 & 01 & 11 & 10 & \cdots \rightarrow a\bar{c} \\ 00 & 1 & & & 1 & \cdots \rightarrow abd \\ 01 & & & 1 & & \cdots \rightarrow bcd \\ 11 & 1 & 1 & 1 & & \cdots \rightarrow \bar{a}\bar{b}\bar{d} \\ 10 & 1 & 1 & & & \cdots \rightarrow \bar{b}\bar{c}\bar{d} \end{array} \right)$$

$$f(a, b, c, d) = a\bar{c} + bcd + \bar{a}\bar{b}\bar{d}$$