TD1 : Algèbre de Boole et tableau de KARNAUGH

# Exercice 1

Simplifier les équations suivantes avec l’algèbre de Boole

# Exercice 2

Utiliser le théorème de Morgan pour exprimer les fonctions suivantes uniquement avec au maximum 4 portes NAND

Utiliser le théorème de Morgan pour exprimer les fonctions suivantes uniquement avec au maximum 4 portes NAND

# Exercice 3

Donner les équations à partir des tableaux de Karnaugh

# Exercice 4

Simplifier les équations suivantes en utilisant les tableaux de Karnaugh et / ou les propriétés de Morgan :