2020 - 2021

TONNELLE Nathan

Groupe s5o7a

DST

INFO0502

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | M |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |

# Exercice 1 :

# Exercice 2 :

# Exercice 3 :

1 & 2 ) Oui ce système est complet minimal, car tous ces ensemble de connecteurs propositionnels permettant d’engendrer, par composition de ses éléments, tous les connecteurs propositionnels et qu’aucun de ses sous-ensembles stricts n’est un système complet de connecteurs.

# Exercice 4 :

Version A :

1. **⊨**

# Exercice 5 :

# Exercice 6 :

minimum([X],X).

minimum([X|L],X) :- minimum(L,R), X =< R, L \== [].

minimum([X|L],R) :- minimum(L,R), R < X, L \== []. 

# Exercice 7 :

# Exercice 8 :