**Logique Combinatoire**

**TD 2 (27/10/2010)**

**Exercice 2. Multiplexeur pour fonction logique f2(a,b) = a+b**

C’est la fonction logique « OU »é (OR) ; pour réaliser le schéma, écrivons l’expression de la fonction sous forme canonique (somme des mintermes) des variables de données d’adresse.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a | b | f2 (OR) |
| 0 | 0 | f2(0.0)=0 |
| 0 | 1 | f2(0.1)=1 |
| 1 | 0 | f2(1.0)=1 |
| 1 | 1 | f2(1.1)=1 |

 |  |

