|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DL** | | | | |
| DÉVELOPPEUR LOGICIEL | | | | |
|  | | | | |
|  | Algèbre de Boole | | |  |
| Dossier travaux pratiques | | | | |
|  | | Activité 1 |  | |
|  | | Module 1 |  | |
|  | | Séquence 2 |  | |

# Simplifiez les fonctions suivantes:

* =
* =
* 
* 
* 
* 
* 

# Donnez l'expression simplifiée de la fonction booléenne correspondant à la proposition *"l'intéressé peut souscrire un avenant"*

Pour pouvoir souscrire un avenant, il faut remplir l'une des conditions suivantes:

* Avoir souscrit la police "Vie" (code type: V), être de sexe masculin, marié et âgé de 25 ans au moins
* Ne pas avoir souscrit la police "Vie", être de sexe féminin et mariée
* Etre célibataire, de sexe masculin et âgé de 25 ans au moins
* Avoir souscrit la police "Vie", être de sexe féminin et mariée
* N'avoir pas souscrit la police "Vie", être âgé de 25 ans au moins, marié et de sexe masculin
* Avoir moins de 25 ans, être marié et de sexe masculin