

2 ^{ème} Science 7	Le/...../200...
Leçon N°1 :	Rappel sur les fonctions logiques de base

a) **Mise en situation** : Faire l'activité de découverte livre de TP page 99.

b) **Fonctions logiques de base** :

Une fonction logique réalise une opération à partir d'une ou plusieurs variables logiques. Les variables logiques utilisées pour la fonction sont appelées variables logiques d'entrées. La variable logiques, résultat de la fonction, est appelée variable logique de sortie.

	OUI	NON	ET	OU																																														
Table de vérité	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a</td><td>H</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	a	H							<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a</td><td>H</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>	a	H							<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a</td><td>b</td><td>H</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	a	b	H													<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>a</td><td>b</td><td>H</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	a	b	H												
	a	H																																																
a	H																																																	
a	b	H																																																
a	b	H																																																
Equation logique	H =	H =	H =	H =																																														
Schéma à contact																																																		
Symbole																																																		
Exemples																																														

c) TP pages 99, ..., 105.

d) Application : Livre de cours page 102