# TD Circuits logiques - Montages à diodes

### Première Année Département Informatique IUT "A" - Université Bordeaux 1

Brouillon 24 juillet 2021

#### 1 Matériel

#### 1.

.1	Inventaire 1 plaque d'essai : vue de dessus (côté montage) :
	vue de dessous (bandes de connexions) :

- -- 2 pinces crocodile
- 4 diodes (la cathode (-) est du côté de la bague)
- 3 LED (la broche la plus courte est la cathode)
- 3 résistances
- 2 interrupteurs à poussoir
- 4 petits fils





### 2 Montage porte "ou"

Le schéma théorique de la porte "ou" :

 $conduit\ au\ montage\ suivant:$ 

dans lequel RC tient lieu de résistance de rappel.

Pour des raisons de commodité, on pourra procéder ainsi :

# 3 Montage porte "et"



