

# DM2 - Mines MP 2019

## 1 Premiers exemples

1. Le langage reconnu par l'automate  $A_1$  est l'ensemble des mots de taille impaire.
2. Le langage reconnu par l'automate  $A_2$  est l'ensembles des mots contenant un nombre impair de  $b$ .
3.  $L(A_1) = (a \cdot a|b \cdot b|a \cdot b|b \cdot a)^* \cdot (a|b)$
4.  $L(A_1) = (a|b \cdot a^* \cdot b)^* \cdot b \cdot a^*$
5. `let a2 = 2, [|0, 1 ; 1, 0|], [|false; true|] ;;`

## 2 États accessibles d'un automate

6. `let numero n`