# Langage Formels: TP 1

## Exercice 1:

Rebular signale par un texte surligner tout ce qui est lu par l’automate.

## Exercice 2:

1- ab

2- [^b]\*$

3- ^a.\*b$

4- ^[^a-z].\*$

## Exercice 3:

1- ^\+33[1-9]\d{8}$

2- ^[A-Z]{2}-\d{2}-[A-Z]{2}$

3- ^([1-9]|1\d|2[1-9]|[3-8]\d|9[0-5]|97[1-6]|2[AB])$

4 - ^[A-Z][a-zA-Z0-9]\*$

5- ^[1-9]\d{0,2}\s([A-H]|[J-N]|[P-T]|[V-Z]){1,3}\s([1-9]|1\d|2[1-9]|[3-8]\d|9[0-5]|97[1-6]|2[AB])$

6- (^[1-9][0-9]\*$)|(^0[0-7]+$)|(^Ox[a-fA-F0-9]+$)

7- ^[a-zA-Z1-9]([a-zA-Z1-9]|\_[a-zA-Z1-9])\*$

**TEST :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Exercice.question | Ne fonctionne pas | Fonctionne |
| 2.1 | aaaaaaaaaaa  bbbbbbbbbb  ba  a  b  144 | ab  aaaba  abbbaabb  15465ab54654 |
| 2.2 | b  aeazeabeazeazo  75756b7657b676 | 054678  a  efzze |
| 2.3 | a  b  096565654  hefehzhoaob  zjaeiohioa | afjeizhfihezib  a5465845654b  ab |
| 2.4 | df | Dfrg  3dfdf |
| 3.1 | +34986868686  +33000000000  +330545  +33000000000000000 | +33111204050 |
| 3.2 | ABC-65-AB  AB-666-AC  AB-AX-66 | AA-00-BB |
| 3.3 | 2  20  96  977 | 2A  2B  21  95 |
| 3.4 | aAJFLDJA  1lhfdsm | Ajdbvdsjgs1231ADDADAD |
| 3.5 | 03 ERZ 23  23 ERO 34  03 ERU 20 | 34 ERF 34  3 F 34 |
| 3.6 | aaaaabaabaaaab  aaa555  g546515641561651  052545454886  0xzzzz  0  0x | 0254361524277  0xaf5245  115459465435 |
| 3.7 | \_azetaye  azyr\_  yreuza\_\_zar | azre123\_1231fsd\_fds |