

Langages et Compilation

TD1

T. Goubier

L3A

2019/2020

TD1: Expression Régulières

- Décrire les langages dans les expressions régulières suivantes

- $a(a \mid b)^*a$

-

- $((\epsilon \mid a)b^*)^*$

-

- $(a \mid b)^*a(a \mid b)(a \mid b)$

-

- $a^*ba^*ba^*ba^*ba$

-

TD1: Expression Régulières

- Décrire les langages dans les expressions régulières suivantes
 - $a(a \mid b)^*a$:
 - Les mots d'au moins 2 lettres commençant par a et finissant par a
 - $((\epsilon \mid a)b^*)^*$
 - tous les mots
 - $(a \mid b)^*a(a \mid b)(a \mid b)$
 - tous les mots finissant par aaa, aba, aab, abb
 - $a^*ba^*ba^*ba^*ba$
 - Tous les mots avec 4 b finissant par ba

TD1: Expression Régulières

- Écrire l'expression régulière pour les chaînes de caractères entourées de " autorisant " précédé de \ dedans.

TD1: Expression Régulières

- Écrire l'expression régulière pour les chaînes de caractères entourées de " autorisant " précédé de \ dedans.

`\\" (\\\" | [^"]) * \"`

TD1: Expression Régulières

- Expression régulière pour les constantes hexadécimales C (avec unsigned et long)

TD1: Expression Régulières

- Expression régulière pour les constantes hexadécimales C (avec unsigned et long)

0 [xX] [0-9a-fA-F]+ ((u | U) (l | L) ? | (l | L) (u | U) ?) ?) ?