

Langages et Compilation

TD2

T. Goubier

L3A

2019/2020

TD2: Grammaires

- A partir de cette grammaire et la chaîne 0 0 0 1 1 1
 - Donner une dérivation à gauche de la chaîne
 -
 - Donner une dérivation à droite de la chaîne
 -
 - Donner un arbre de parse pour la chaîne
 -
 - La grammaire est-elle ambiguë ? Justifiez
 -
 - Décrire le langage généré par la grammaire
 -

$$\begin{array}{c} S \rightarrow 0 S 1 \\ | 0 1 \end{array}$$

TD2: Grammaires

- A partir de cette grammaire et la chaîne $nn + n^*$
 - Donner une dérivation à gauche de la chaîne
 -
 - Donner une dérivation à droite de la chaîne
 -
 - Donner un arbre de parse pour la chaîne
 -
 - La grammaire est-elle ambiguë ? Justifiez
 -
 - Décrire le langage généré par la grammaire
 -

$$\begin{array}{l} S \rightarrow S S + \\ \quad | S S^* \\ \quad | n \end{array}$$

TD2: Grammaires

- Concevoir des grammaires pour les langages suivants:
 - L'ensemble des chaînes de 0 et de 1 tels que chaque 0 est suivi d'au moins un 1.
 -
 -
 - L'ensemble des chaînes de 0 et de 1 qui sont des palindromes (la chaîne est la même quand elle est lue de droite à gauche)
 -
 - L'ensemble de chaînes de 0 et de 1 de la forme xy où $x \neq y$ et x et y sont de même longueur
 -
 -