

vérifier pour chaque non-cle du Chomsky, à savoir que toutes les règles sont de la forme :

- $A \rightarrow a$ avec $A \in N$ et $a \in T$
- ou $A \rightarrow BC$ avec $A \in N, B \in N, C \in N$.

50) • normaliser la grammaire

$$S \rightarrow EC$$

$$H \rightarrow EC \mid a \mid u \mid AB \mid UB$$

$$B \rightarrow a \mid u \mid AB \mid UB$$

$$A \rightarrow a$$

$$U \rightarrow u$$

$$G \rightarrow g$$

$$C \rightarrow c$$

$$E \rightarrow GH$$

• Application de l'algorithme CKY

| | G | \emptyset | \emptyset | \emptyset | E | S |
|-----|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| g | G | E | E | S, H | \emptyset | \times |
| a | H, B, A | B, H | \emptyset | \emptyset | \times | |
| u | H, B, U | \emptyset | \emptyset | \times | | |
| c | C | \emptyset | \times | | | |
| c | C | \times | | | | |

Le mot est donc bien un mot du langage