

Épreuve d'informatique – Concours ENS 2003

Guillaume Munch

Version de travail : 9 octobre 2006

Correction de l'énoncé

- À la question 2.3.c., il faut lire :

$$j = \min(\{|s| + 1\} \cup \{l > d_{k-1} \mid s[l] \neq s[l - k + 1]\})$$

- Dans l'introduction de la partie 3, nous rajoutons la contrainte suivante dans la définition d'un chemin : si un chemin s'arrête en position z du nœud ν qui n'est pas la racine, alors $z \geq \text{debut}(\nu)$.

Sans cette contrainte, l'étiquette depuis la racine d'un nœud ν qui n'est pas la racine pourrait être obtenu par deux chemins différents : l'un s'arrêtant au père de ν , l'autre s'arrêtant en position $\text{debut}(\nu) - 1$ du nœud ν , or ce n'est pas ce que l'on souhaite.