

Ce quiz est anonyme, mais si vous notez votre nom (ou le nom de votre cousin/e) sur la feuille vous pourrez retirer cette dernière la semaine prochaine.

1. Vrai ou Faux ?

Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

Vrai **Faux**

- Soit $P \subseteq \mathcal{L}_0$ une propriété sur les langages semi-décidables telle que $\forall L \in \mathcal{L}_0 . P(L) = 1$. P est indécidable.
- Soit $P \subseteq \mathcal{L}_0$ une propriété sur les langages semi-décidables telle que $\forall L, L' \in \mathcal{L}_0 . L' \subseteq L \Rightarrow P(L') \leq P(L)$. P est non-semi-décidable.

Soit Σ, Δ deux alphabets et $A \subseteq \Sigma^*, B \subseteq \Delta^*$ telles que $A \leq_{\text{red}} B$. Alors :

Vrai **Faux**

- Si B est semi-décidable, alors A est décidable.
- Si B est décidable, alors A est semi-décidable.
- Si A est semi-décidable, alors B est semi-décidable.

Feedback pour nous (et vous aussi !). Soyez honnêtes :-)

Vrai **Faux**

- J'ai suivi le conseil du prof et j'ai médité sur les idées de diagonalisation simple présentées dans la Partie 11 avant de les voir appliquées aux langages de la Partie 12.
- J'ai passé plus d'une heure chez moi pour comprendre le contenu de la Partie 12.
- J'ai essayé de faire les Exercices 12 par moi-même.
- J'ai passé plus de 30 minutes chez moi pour essayer de comprendre le contenu de la Partie 13.