

**Contrôle continu L6LF001 (Sémantique formelle)**  
**Devoir non surveillé.**  
**Distribué le 16/04/24, pour le 15 mai 2024**

Dans un texte de votre choix (choisissez plutôt un essai), on demande de repérer les occurrences suivantes :

1. Repérez **deux** propositions simples (non quantificationnelles).
2. Repérez **une** troisième proposition simple, pour laquelle vous fournirez **une** proposition contraire et **la** proposition contradictoire.
3. Repérez **deux** propositions complexes impliquant la conjonction de coordination *ou*, précisez dans les deux cas si la conjonction se traduit par un *ou inclusif*, un *ou exclusif*, ou ni l'un ni l'autre.
4. Repérez **deux** propositions complexes qui se traduisent au moyen des connecteurs de la logique des propositions ( $\wedge$ ,  $\vee$ ,  $\rightarrow$ ) mais ne contiennent pas les mots *et*, *ou*, *si*.
5. Repérez **un** raisonnement (éventuellement indiqué par un terme comme *donc*, *car*, *puisque*, ou *si*). Explicitez les différentes étapes du raisonnement, en rétablissant éventuellement les prémisses implicites. Prononcez-vous sur la validité du raisonnement, et justifiez votre réponse en utilisant une table de vérité.
6. Repérez **une** proposition dont la traduction en logique des prédicats fait intervenir un quantificateur, et proposer une traduction qui fera intervenir le quantificateur existentiel, et une traduction équivalente qui fera intervenir le quantificateur universel.
7. Repérez **une** proposition dont la traduction en logique des prédicats fait intervenir (au moins) deux quantificateurs, et proposer une traduction.
8. Repérez **deux** phrases qui contiennent une présupposition, les deux présuppositions étant dues à des déclencheurs différents entre eux et n'étant pas des descriptions définies. Explicitez dans chaque cas le contenu de la présupposition.

Merci de fournir dans tous les cas où vous le jugerez utile quelques brèves lignes d'explication. Le document qui a été utilisé doit être fourni, ou accessible sur Internet de façon à permettre de retrouver les occurrences signalées. Toute utilisation d'outils d'aide à la rédaction à base d'IA doit être explicitement indiquée, et doit être accompagnée d'un paragraphe expliquant quel outil a été utilisé, à quel stade du travail, et pour quelle raison.

---