

Contrôle continu LG 102(1) (Logique et langage)

Aucun document autorisé.

Durée : 1 heure 30 ($\approx 18'$ par question)

1. Soit le texte suivant, adapté du « Contrat social », de Rousseau (« De l'esclavage »).

Puisque aucun homme n'a une autorité naturelle sur son semblable, et puisque la force ne produit aucun droit, restent donc les conventions pour base de toute autorité légitime parmi les hommes.

Si un particulier, dit Grotius, peut aliéner sa liberté et se rendre esclave d'un maître, pourquoi tout un peuple ne pourrait-il pas aliéner la sienne et se rendre sujet d'un roi? Il y a là bien des mots équivoques qui auraient besoin d'explication; mais tenons-nous-en à celui d'*aliéner*. *Aliéner*, c'est donner ou vendre. Or, un homme qui se fait esclave d'un autre ne se donne pas; il se vend tout au moins pour sa subsistance: mais un peuple, pourquoi se vend-il? Bien loin qu'un roi fournisse à ses sujets leur subsistance, il ne tire la sienne que d'eux; et, selon Rabelais, un roi ne vit pas de peu. Les sujets donnent donc leur personne, à condition qu'on prendra aussi leur bien? Je ne vois pas ce qu'il leur reste à conserver. [...]

Peut-être est-il vrai que quelque homme se donne gratuitement, mais c'est une chose absurde et inconcevable; un tel acte est illégitime et nul, par cela seul que celui qui le fait n'est pas dans son bon sens. Dire la même chose de tout un peuple, c'est supposer un peuple de fous; la folie ne fait pas droit.

Quand chacun pourrait s'aliéner lui-même, il ne peut aliéner ses enfants; ils naissent hommes et libres; leur liberté leur appartient, nul n'a droit d'en disposer qu'eux. Avant qu'ils soient en âge de raison, le père peut, en leur nom, stipuler des conditions pour leur conservation, pour leur bien-être, mais non les donner irrévocablement et sans condition; car un tel don est contraire aux fins de la nature, et passe les droits de la paternité. Il faudrait donc, pour qu'un gouvernement arbitraire fût légitime, qu'à chaque génération le peuple fût le maître de l'admettre ou de le rejeter: mais alors ce gouvernement ne serait plus arbitraire.

Renoncer à sa liberté, c'est renoncer à sa qualité d'homme, aux droits de l'humanité, même à ses devoirs. Il n'y a nul dédommagement possible pour quiconque renonce à tout. Une telle renonciation est incompatible avec la nature de l'homme; et c'est ôter toute moralité à ses actions que d'ôter toute liberté à sa volonté. Enfin c'est une convention vaine et contradictoire de stipuler d'une part une autorité absolue, et de l'autre une obéissance sans bornes. N'est-il pas clair qu'on n'est engagé à rien envers celui dont on a droit de tout exiger? Et cette seule condition, sans équivalent, sans échange, n'entraîne-t-elle pas la nullité de l'acte? Car, quel droit mon esclave aurait-il contre moi, puisque tout ce qu'il a m'appartient et que, son droit étant le mien, ce droit de moi contre moi-même est un mot qui n'a aucun sens?

- (a) Repérez deux propositions illustrant deux types différents parmi les types A, I, E, O. Explicitez-en le sujet et le prédicat.
- (b) Donnez pour l'une de ces propositions la proposition contradictoire et une proposition contraire.
2. Donner la figure et le mode du raisonnement suivant. Est-il valide? Donnez-en une représentation graphique.
- (1) Nul malheureux n'est content
Il y a des personnes contentes qui sont pauvres
 Il y a des pauvres qui ne sont pas malheureux
3. Soit l'expression $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$. Quelles sont les formules bien formées que l'on peut obtenir en plaçant des couples de parenthèses? Donnez l'arbre de décomposition de deux des formules obtenues.
4. On vous donne l'ordre suivant. Comment respecter cet ordre?
- (2) Si vous ne marchez pas en silence n'ayez pas de revolver chargé, ou portez des lunettes noires, mais si vous avez un revolver chargé marchez en silence ou ne portez pas de lunettes noires
5. Traduire aussi précisément que possible les phrases suivantes en logique des propositions. Indiquez à quelle phrase correspond chaque variable propositionnelle.
- (3) a. On ira au cinéma ce soir à condition que la vaisselle soit finie.
 b. Quand Jean est en avance et Marie en retard, il n'ouvre la porte que si Anne et Bruno sont là.