

APPLICATIONS [TR]

- TR 1** Ou bien le ciel n'est pas bleu, ou bien il ne pleut pas. S'il ne pleut pas, je n'ai pas besoin de parapluie. Si j'étais Anglais, j'aurais besoin d'un parapluie. Donc, si le ciel est bleu, je suis Anglais.
- TR 2** Si les élèves étudient les mathématiques et l'économie politique, alors ils étudient la philosophie ou le français. Or, il n'est pas vrai que s'ils étudient la philosophie, ils n'étudient pas l'économie politique. Donc, ils étudient les mathématiques ou le français.
- TR 3** Si les salaires et les prix augmentent, il y aura inflation. S'il y a inflation, le gouvernement devra se démettre. Si le gouvernement est capable de gouverner, il ne se démettra pas. Or, les prix ont augmenté et les syndicats protestent. Donc, si les salaires augmentent, le gouvernement n'est pas capable de gouverner.
- TR 4** J'étudie le français et les mathématiques. Si j'étudie le français, je pourrai apprécier Descartes. Il n'est pas vrai que j'étudie l'anglais et que j'apprécie Descartes. Si je puis apprécier Descartes et que je n'étudie pas l'anglais, je ne serai pas reçu au bac. Si je ne suis pas reçu au bac, je resterai au lycée. Donc, je resterai au lycée.
- TR 5** Si l'enquête continue, de nouveaux faits seront connus. Si de nouveaux faits sont connus, plusieurs personnalités politiques seront impliquées. Si plusieurs personnalités politiques sont impliquées, les journaux ne diront plus rien à propos de l'affaire. Si la poursuite de l'enquête implique que les journaux ne publient plus rien sur l'affaire, alors, si de nouveaux faits sont connus, l'enquête continue. Or, l'enquête est arrêtée. Donc, il n'y a pas de faits nouveaux ou les politiques sont des sages.
- TR 6** Il fait beau et je me promène. S'il fait beau, je bois un bock. Il n'est pas vrai que je me promène et que je reste à la maison. Si je bois un bock et que je ne reste pas à la maison, alors je ne regarde pas la télévision. Si je ne regarde pas la TV, je me morfonds. Donc, je me morfonds ou j'écoute du Bach.
- TR 7** Qu'il fasse beau ou qu'il pleuve, si je sors, je vais boire un bock. Si au cas où je bois un bock, je chante, alors il fait beau et je sors. Donc, je bois un bock.
- TR 8** Si au cas où il ne pleut pas, le soleil brille, alors je ne vais pas au musée ou je vais à la piscine. S'il ne pleut pas ou si je ne vais pas au musée, alors je vais à la piscine et je ne joue pas au tennis. Donc, je vais à la piscine.

- TR 9** S'il n'est pas vrai que je suis ou bien un oiseau ou bien un serpent, alors il est faux que ou bien je chante ou bien que je siffle. Or, je chante. Donc, si je ne suis pas un oiseau, je suis un serpent.
- TR 10** Si j'aime les fleurs ou les papillons, alors si j'embrasse Marie ou Angèle, je serai amoureux et cochon. Or, que je sois cochon ou saint, je serai la coqueluche du sexe ex-faible. Donc, si j'aime les fleurs, alors si j'embrasse Marie, je serai la coqueluche du sexe ex-faible.
- TR 11** Si au cas où les élèves n'apprennent rien, c'est la faute des professeurs, alors le Ministère n'est pas assez vigilant ou il faut pondre un règlement. Or, si les élèves n'apprennent rien ou si le Ministère n'est pas assez vigilant, alors la surveillance est mal faite et il faut pondre un règlement. Donc, il faut pondre un règlement ou ce n'est pas la faute aux professeurs.
- TR 12** Si le député a les voix des agriculteurs, alors il gagne à la campagne, et s'il a les voix des travailleurs il gagne la ville. Seulement s'il a la campagne et la ville de son côté, il sera élu. Il est certain qu'il ne sera pas élu. Il lui manquera donc les voix des travailleurs s'il a celles des agriculteurs.
- TR 13** Je sais que je doute. Si je sais que je doute, alors si c'est une imperfection que de douter, je sais que je suis imparfait. Si c'est une plus grande perfection de connaître que de douter, alors douter est une imperfection. C'est une plus grande perfection de connaître que de douter. Il faut que j'aie l'idée de parfait pour savoir que je suis imparfait. Si j'ai l'idée de parfait, alors elle a comme origine soit le néant, soit le moi, soit l'être parfait qui est Dieu. Si l'idée de parfait a pour origine le néant, alors de rien procède quelque chose. Si elle a pour origine le moi, alors du moins procède le plus. Il est faux que de rien procède quelque chose et il est faux que du moins procède le plus. Donc, l'idée de parfait a pour origine l'être parfait qui est Dieu.
- TR 14** Si le monde créé n'est pas le meilleur des mondes possibles, alors Dieu n'a pas connu de meilleur monde, ou bien il n'a pas voulu le créer, ou bien il n'a pas pu le créer. Si Dieu n'a pas connu le meilleur monde, alors Dieu n'est pas omniscient. S'il n'a pas voulu le créer, alors il n'est pas bon. S'il n'a pas pu le créer, alors il n'est pas tout-puissant. Or, Dieu est bon, omniscient et tout-puissant. Donc, le monde créé est le meilleur des mondes possibles.

TR 15 Si Dieu veut empêcher le mal tout en étant incapable de le faire, il est impuissant. Si Dieu est capable d'empêcher le mal, mais ne veut pas le faire, il est malveillant. Le mal existe si et seulement si Dieu ou bien ne veut pas ou ne peut pas l'empêcher. Dieu n'existe que s'il n'est ni impuissant ni malveillant. Le mal existe et Dieu peut empêcher le mal. Donc, Dieu n'existe pas.

Exercices d'examen

TR 16 Si je ne participe pas à l'excursion de notre association, c'est que je n'ai pas été invité. Je n'ai pas été invité sans que le comité ait désiré ma participation à l'excursion. Je m'apprête à quitter l'association à moins que le comité n'ait désiré ma participation à l'excursion. Donc, je m'apprête à quitter l'association pourvu que je ne participe pas à l'excursion. 1985 (1)

TR 17 Nous n'irons pas à Rome à moins de pouvoir faire des diapositives. Mais pour que nous regardions des diapositives, il faut que nous ayons des soirées libres et que nous invitons des amis. Ou nos amis aiment regarder des diapositives, ou ils seront tristes si nous les invitons. Si nos amis sont tristes ils ne reviendront pas chez nous. Donc, nous irons à Rome seulement si nos amis aiment regarder nos diapositives. 1986 (2)

TR 18 Claudette aime les exercices de logique, mais elle n'est heureuse que si elle mange beaucoup de glaces à la vanille. Pourvu qu'elle réussisse les exercices de logique, elle va se promener en ville le jeudi et non le dimanche, à condition qu'il fasse beau et qu'elle ne soit pas malade. Elle ne mange beaucoup de glaces à la vanille que si elle va se promener en ville le jeudi. Claudette n'est jamais malade à moins qu'elle ne mange beaucoup de glaces à la vanille. Donc, il est faux que si Claudette réussit ses exercices, elle ne tombe pas malade si elle va se promener en ville le jeudi. 1988 (1)

TR 19 Il n'est pas vrai que Célestine s'intéresse à la musique classique sans assister à des concerts. Elle n'assiste à des concerts que si elle a assez d'argent de poche. Elle n'a pas assez d'argent de poche à moins qu'elle ne travaille pendant les vacances et n'achète pas régulièrement des pralines. Donc, il est faux que Célestine s'intéresse à la musique classique seulement si elle n'achète pas de pralines. 1991 (2)

- TR 20** Si Claudette ne sort pas l'après-midi, elle regarde la TV ou elle fait ses exercices de logique, à moins qu'elle n'aide sa maman. Il n'est pas vrai qu'elle puisse à la fois faire ses exercices de logique, regarder la TV et aider sa maman. Or, elle aide toujours sa maman si celle-ci a besoin d'elle. Elle fait ses exercices de logique ou elle regarde la TV seulement si elle n'aide pas sa maman. Donc, il est faux qu'elle fasse ses exercices de logique ou qu'elle regarde la TV si sa maman a besoin d'elle. 1996 (1)
- TR 21** Roméo ne perd ses kilos superflus que s'il ne somnole pas pendant des heures devant la télé tout en mangeant des hamburgers consistants. Il suffit et il faut qu'il fasse un régime équilibré et qu'il s'adonne au jogging pour retrouver une ligne de star. S'il s'adonne au jogging même quand il tombe une pluie glaciale, Roméo risque d'attraper un gros rhume. Or quand Roméo a attrapé un gros rhume, il somnole pendant des heures devant la télé et cette longue somnolence le pousse à manger des hamburgers consistants. Voilà pourquoi, si Roméo s'adonne au jogging sous la pluie, il ne retrouvera pas sa ligne de star. 1997 (1)
- TR 22** Si le souverain outrepasse ses droits, le peuple lui résistera. Ce n'est que s'il est ignorant et fou que le souverain outrepassera ses droits. S'il a été établi par le peuple, le souverain ne saurait être fou. Si le peuple est ignorant, le souverain l'est aussi. Donc, si le peuple n'est pas ignorant, le souverain n'outrepassera pas ses droits. 2006 (1)
- TR 23** Le fait que pour acheter ce terrain je devrais vendre les bijoux de ma femme implique deux choses: ou bien notre fils Adam ne s'inscrira pas au cours de saxophone ou bien ma belle-mère piquera une crise. Amédée (le chat de ma belle-mère) cessera de se ronger les griffes si et seulement si je renonce à acheter le terrain en question. Donc, si Amédée met fin à sa manie, il n'est pas faux de dire que ma belle-mère piquera une crise à moins qu'Adam renonce à s'inscrire au cours de saxo. 2007 (1)