

1) Ces phrases sont-elles des propositions ? Pourquoi ?

- Qu'est-ce qu'une loi morale ?
- La terre tourne autour du soleil.
- Allez les verts !
- Agir moralement, c'est agir de manière égoïste.
- Lorsque la pression d'un gaz parfait augmente, sa température augmente.
- Tu ne tueras point.

2) Transformez ces phrases en propositions.

- La moralité est-elle un contrat ?
- Y a-t-il un balai dans le placard ?
- L'être humain a-t-il une tendance au mal ?

3) Indiquez si les propositions suivantes sont des propositions simples ou des propositions composées. Indiquez, le cas échéant, s'il s'agit d'une disjonction, d'une conjonction ou d'un conditionnel.

- Le chien de Nadia est roux et gentil.
- « L'homme est un loup pour l'homme ». Hobbes, *Le Citoyen*
- Quand il pleut, on emporte un parapluie.
- Ne touche pas les plaques !
- « Si Dieu n'existe pas, tout est permis ». Dostoïevski, *Les Frères Karamazov*
- Soit la volonté humaine est libre soit elle n'est pas libre.
- Mon bureau est en bois.
- « Je vois le bien et je l'approuve mais je fais le mal ». Ovide, *Métamorphoses*
- Je serais capable d'emmener ma fille au sport à condition que ma femme rentre à l'heure.

4) Complétez les arguments suivants.

- Il faut 5 œufs pour chaque gâteau. Nous devons faire 4 gâteaux. Donc...
- Tous les oiseaux sont verts. François Hollande est un oiseau. Donc...
- Si la terre tournait autour du soleil à grande vitesse, les nuages ne pourraient pas rester autour de la terre. Or, les nuages restent autour de la terre. Donc...
- 95% des étudiants de master à la Sorbonne ont obtenu une licence à la Sorbonne. Jean est un étudiant de Master de la Sorbonne. Donc il est probable que...
- Si je pense, alors j'existe. Or..... Donc, j'existe.

1) Ces phrases sont-elles des propositions ? Pourquoi ?

- Qu'est-ce qu'une loi morale ?
- La terre tourne autour du soleil.
- Allez les verts !
- Agir moralement, c'est agir de manière égoïste.
- Lorsque la pression d'un gaz parfait augmente, sa température augmente.
- Tu ne tueras point.

2) Transformez ces phrases en propositions.

- La moralité est-elle un contrat ?
- Y a-t-il un balai dans le placard ?
- L'être humain a-t-il une tendance au mal ?

3) Indiquez si les propositions suivantes sont des propositions simples ou des propositions composées. Indiquez, le cas échéant, s'il s'agit d'une disjonction, d'une conjonction ou d'un conditionnel.

- Le chien de Nadia est roux et gentil.
- « L'homme est un loup pour l'homme ». Hobbes, *Le Citoyen*
- Quand il pleut, on emporte un parapluie.
- Ne touche pas les plaques !
- « Si Dieu n'existe pas, tout est permis ». Dostoïevski, *Les Frères Karamazov*
- Soit la volonté humaine est libre soit elle n'est pas libre.
- Mon bureau est en bois.
- « Je vois le bien et je l'approuve mais je fais le mal ». Ovide, *Métamorphoses*
- Je serais capable d'emmener ma fille au sport à condition que ma femme rentre à l'heure.

4) Complétez les arguments suivants.

- Il faut 5 œufs pour chaque gâteau. Nous devons faire 4 gâteaux. Donc...
- Tous les oiseaux sont verts. François Hollande est un oiseau. Donc...
- Si la terre tournait autour du soleil à grande vitesse, les nuages ne pourraient pas rester autour de la terre. Or, les nuages restent autour de la terre. Donc...
- 95% des étudiants de master à la Sorbonne ont obtenu une licence à la Sorbonne. Jean est un étudiant de Master de la Sorbonne. Donc il est probable que...
- Si je pense, alors j'existe. Or..... Donc, j'existe.

5) Certaines de ces propositions forment des arguments et d'autres non. Quand vous trouvez un argument, entourez la conclusion et séparez les prémisses par un trait si c'est nécessaire.

- Le bonheur est impossible à atteindre.
- Je pense donc je suis.
- Cette maison n'arrive pas à se vendre. Il faut donc baisser le prix.
- Comme chacun le sait, les centrales nucléaires ne rejettent pas de CO2 dans l'atmosphère. En conséquence, les centrales nucléaires ne nuisent pas à l'environnement.
- Lorsqu'on réduit le volume d'un gaz, on augmente sa pression.
- Nous avons déjà trois devoirs cette semaine. Il vaut mieux ne pas en ajouter.
- Des fossiles d'amphibiens ont été découverts sur le continent Antarctique. Cela montre qu'il est probable que la température du globe ait été bien plus élevée dans le passé qu'à présent.
- Puisque le bonheur c'est le plaisir et que la vie est remplie de souffrances, c'est donc que le bonheur est impossible à atteindre.
- Le gouvernement devrait interdire la chasse. La chasse fait souffrir les animaux et tout ce qui fait souffrir les animaux devrait être interdit.

6) Essayez de prouver que les propositions suivantes sont vraies en proposant des raisons d'y croire. Vous formez ainsi un argument : les propositions de la liste deviennent des conclusions et les propositions que vous ajoutez deviennent des prémisses.

- Éléonore va rater son train.
- Il ne faut jamais boire et conduire.
- Le travail fait parfois souffrir.
- C'est une bonne chose qu'il existe des lois contre le meurtre.
- Nos désirs peuvent nous faire souffrir.

7) Réécrivez les arguments suivants sous une forme standard.

- Aucun ordinateur ne sera jamais en mesure de penser. En effet, penser suppose de comprendre le sens des mots et c'est là quelque chose qu'aucun ordinateur ne sera jamais capable de faire.
- Il est inutile de discuter : M. Duguet est corrompu. Tous les hommes politiques sont corrompus et M. Duguet est assurément un homme politique.
- Je suis une patate. En effet, toutes les patates ont une peau. Or, j'ai une peau.

5) Certaines de ces propositions forment des arguments et d'autres non. Quand vous trouvez un argument, entourez la conclusion et séparez les prémisses par un trait si c'est nécessaire.

- Le bonheur est impossible à atteindre.
- Je pense donc je suis.
- Cette maison n'arrive pas à se vendre. Il faut donc baisser le prix.
- Comme chacun le sait, les centrales nucléaires ne rejettent pas de CO2 dans l'atmosphère. En conséquence, les centrales nucléaires ne nuisent pas à l'environnement.
- Lorsqu'on réduit le volume d'un gaz, on augmente sa pression.
- Nous avons déjà trois devoirs cette semaine. Il vaut mieux ne pas en ajouter.
- Des fossiles d'amphibiens ont été découverts sur le continent Antarctique. Cela montre qu'il est probable que la température du globe ait été bien plus élevée dans le passé qu'à présent.
- Puisque le bonheur c'est le plaisir et que la vie est remplie de souffrances, c'est donc que le bonheur est impossible à atteindre.
- Le gouvernement devrait interdire la chasse. La chasse fait souffrir les animaux et tout ce qui fait souffrir les animaux devrait être interdit.

6) Essayez de prouver que les propositions suivantes sont vraies en proposant des raisons d'y croire. Vous formez ainsi un argument : les propositions de la liste deviennent des conclusions et les propositions que vous ajoutez deviennent des prémisses.

- Éléonore va rater son train.
- Il ne faut jamais boire et conduire.
- Le travail fait parfois souffrir.
- C'est une bonne chose qu'il existe des lois contre le meurtre.
- Nos désirs peuvent nous faire souffrir.

7) Réécrivez les arguments suivants sous une forme standard.

- Aucun ordinateur ne sera jamais en mesure de penser. En effet, penser suppose de comprendre le sens des mots et c'est là quelque chose qu'aucun ordinateur ne sera jamais capable de faire.
- Il est inutile de discuter : M. Duguet est corrompu. Tous les hommes politiques sont corrompus et M. Duguet est assurément un homme politique.
- Je suis une patate. En effet, toutes les patates ont une peau. Or, j'ai une peau.

8) Parmi les arguments suivants certains possèdent des prémisses vraies, d'autres un lien logique correct entre les prémisses et la conclusion et d'autres encore possèdent ces deux qualités. Analysez chaque argument en fonction de ces deux critères.

- Tous les oiseaux peuvent voler. Les pingouins sont des oiseaux. Donc, les pingouins peuvent voler.
- Tous les humains sont des mammifères. Tous les enfants sont des humains. Donc, tous les enfants sont des mammifères.
- Si la terre tournait autour du soleil à grande vitesse, les nuages ne pourraient pas rester autour de la terre. Or, les nuages restent autour de la terre. Donc, la Terre ne tourne pas autour du soleil.

9) Complétez ces arguments

- Si le meurtrier était passé par le jardin, il aurait laissé des empreintes sur la pelouse. Or, il n'y a pas d'empreintes dans le jardin. C'est pourquoi...
- Si on se gare devant le lycée, on reçoit une contravention. Paul s'est garé devant le lycée. Donc...
- Si on poursuit un désir impossible, on reste frustré toute sa vie. Emma Bovary poursuit un désir impossible. Elle va donc...
- Si vous voulez vraiment avoir le bac, il faut travailler suffisamment. Mais vous ne travaillez pas suffisamment. C'est que...
- Marie a fait ses exercices au fur et à mesure. Or, on a de bonnes notes en philosophie si on fait ses exercices au fur et à mesure. C'est ce qui explique que...
- Il est nécessaire qu'il y ait un Etat pour pouvoir vivre en sécurité. Or, en période de guerre civile, il n'y a pas d'Etat. C'est pourquoi en période de guerre civile.....
- Selon une certaine interprétation, la Bible affirme que le monde est vieux de 6000 ans. Or, on a retrouvé des fossiles de plusieurs milliards d'années. C'est donc que.....
- Tous les poissons ont des écailles. Le saumon est un poisson. Donc...

10) Produisez un *modus ponens* puis un *modus tollens* à partir de chacune de ces propositions.

- Si Carole était une amie, elle me prêterait sa voiture pour le week-end.
- Si une figure est un carré, elle possède quatre angles droits.
- Si le bien et le mal n'existait pas, il n'y aurait rien de mal à réduire un humain en esclavage.
- Si tous les êtres vivants ont évolué à partir d'un ancêtre commun unicellulaire, la Terre doit être très vieille.

8) Parmi les arguments suivants certains possèdent des prémisses vraies, d'autres un lien logique correct entre les prémisses et la conclusion et d'autres encore possèdent ces deux qualités. Analysez chaque argument en fonction de ces deux critères.

- Tous les oiseaux peuvent voler. Les pingouins sont des oiseaux. Donc, les pingouins peuvent voler.
- Tous les humains sont des mammifères. Tous les enfants sont des humains. Donc, tous les enfants sont des mammifères.
- Si la terre tournait autour du soleil à grande vitesse, les nuages ne pourraient pas rester autour de la terre. Or, les nuages restent autour de la terre. Donc, la Terre ne tourne pas autour du soleil.

9) Complétez ces arguments

- Si le meurtrier était passé par le jardin, il aurait laissé des empreintes sur la pelouse. Or, il n'y a pas d'empreintes dans le jardin. C'est pourquoi...
- Si on se gare devant le lycée, on reçoit une contravention. Paul s'est garé devant le lycée. Donc...
- Si on poursuit un désir impossible, on reste frustré toute sa vie. Emma Bovary poursuit un désir impossible. Elle va donc...
- Si vous voulez vraiment avoir le bac, il faut travailler suffisamment. Mais vous ne travaillez pas suffisamment. C'est que...
- Marie a fait ses exercices au fur et à mesure. Or, on a de bonnes notes en philosophie si on fait ses exercices au fur et à mesure. C'est ce qui explique que...
- Il est nécessaire qu'il y ait un Etat pour pouvoir vivre en sécurité. Or, en période de guerre civile, il n'y a pas d'Etat. C'est pourquoi en période de guerre civile.....
- Selon une certaine interprétation, la Bible affirme que le monde est vieux de 6000 ans. Or, on a retrouvé des fossiles de plusieurs milliards d'années. C'est donc que.....
- Tous les poissons ont des écailles. Le saumon est un poisson. Donc...

10) Produisez un *modus ponens* puis un *modus tollens* à partir de chacune de ces propositions.

- Si Carole était une amie, elle me prêterait sa voiture pour le week-end.
- Si une figure est un carré, elle possède quatre angles droits.
- Si le bien et le mal n'existait pas, il n'y aurait rien de mal à réduire un humain en esclavage.
- Si tous les êtres vivants ont évolué à partir d'un ancêtre commun unicellulaire, la Terre doit être très vieille.

11) Chacun des passages suivants contient un mauvais raisonnement. Dites s'il s'agit d'une généralisation hâtive, d'un appel au peuple, d'une attaque personnelle ou d'un appel à la tradition.

- La Heineken est la bière la plus vendue au monde. Elle doit être la meilleure au monde.
- Tom Cruise affirme qu'il faut arrêter la pollution. Pourtant, Tom Cruise a fait des films dans lesquels il a détruit trente-cinq voitures et brûlé des milliers de litres d'essence. Il devrait se taire.
- La philosophie n'a aucun intérêt. Mon cours de philosophie en terminale était complètement nul.
- Charles Darwin est un athée qui corrompt la jeunesse. Sa théorie de l'évolution est une farce.
- Tout le monde pense que la Terre est ronde. Pourquoi continuer à affirmer qu'elle est plate ?
- J'ai étudié les mammifères et pas un seul ne pond des œufs.
- Les français ont toujours mangé du foie gras. Il faut continuer à en manger.
- Tous les hommes sont des porcs. Il n'y a qu'à voir mon mari !
- Élu produit de l'année !

11) Chacun des passages suivants contient un mauvais raisonnement. Dites s'il s'agit d'une généralisation hâtive, d'un appel au peuple, d'une attaque personnelle ou d'un appel à la tradition.

- La Heineken est la bière la plus vendue au monde. Elle doit être la meilleure au monde.
- Tom Cruise affirme qu'il faut arrêter la pollution. Pourtant, Tom Cruise a fait des films dans lesquels il a détruit trente-cinq voitures et brûlé des milliers de litres d'essence. Il devrait se taire.
- La philosophie n'a aucun intérêt. Mon cours de philosophie en terminale était complètement nul.
- Charles Darwin est un athée qui corrompt la jeunesse. Sa théorie de l'évolution est une farce.
- Tout le monde pense que la Terre est ronde. Pourquoi continuer à affirmer qu'elle est plate ?
- J'ai étudié les mammifères et pas un seul ne pond des œufs.
- Les français ont toujours mangé du foie gras. Il faut continuer à en manger.
- Tous les hommes sont des porcs. Il n'y a qu'à voir mon mari !
- Élu produit de l'année !