

## Exercice 7.1. Sophismes et paralogismes

Dites quel type de sophisme est chacun des arguments suivants: affirmation du conséquent, négation de l'antécédent, argument *ad hominem*, argument *ad baculum* (menace), argument *ad ignorantiam*, paralogisme génétique, disjonction abusive, équivoque. A chaque fois, dites pourquoi l'argument est trompeur. Puis ajoutez une prémisse, ou modifiez une prémisse, de façon à rendre l'argument déductivement valide.

1. Tu feras des études de lettres ou des études de science.  
Tu as toujours eu des difficultés en mathématiques.  
Il vaut mieux être bon en mathématiques pour faire des études scientifiques.  
Donc, tu devrais faire des études de sciences.
2. Si tu continues à fumer, tu risques te blesser les poumons.  
Donc, arrêtes de fumer.
3. Aucun indice ne montre que M. Escroc a pris de l'argent dans la caisse.  
Donc, M. Escroc n'a pas pris de l'argent dans la caisse.
4. Tu dis que Barnabé est un menteur uniquement parce que Sophie te l'a dit.  
Donc, Barnabé n'est pas un menteur.
5. Tu dis que Barnabé est un menteur uniquement parce que Sophie te l'a dit.  
Sophie dit du mal de tout le monde.  
Donc, Barnabé n'est pas un menteur.
6. Si tu as raison de croire que je fais des erreurs logiques, je devrais revoir mes cours.  
Tu n'as pas raison de croire de je fais des erreurs logiques.  
Donc, je n'ai pas besoin de revoir mes cours.
7. La plupart de mes amis pensent que Fred est un type bien.  
Donc, Fred est un type bien.
8. Un vrai artiste est un homme qui a une vision.  
Proust n'a pas vu les changements de la société de son temps.  
Donc, Proust n'est pas un artiste.
9. En lisant des livres de philosophie, on peut mieux comprendre l'homme.  
Il n'y a rien de plus satisfaisant que de comprendre l'homme.  
Donc, il faut lire des livres de philosophie.
10. Einstein est un physicien brillant.  
Einstein pense que l'univers est fini.  
Donc, l'univers est fini.
11. Antoine a mal réagi s'il s'est mis en colère.  
Antoine ne s'est pas mis en colère.  
Donc, Antoine n'a pas mal réagi.
12. Jacques n'a jamais prouvé qu'il était le meilleur aux échecs.  
Donc, Jacques n'est pas le meilleur aux échecs.
13. Si Bruno s'est beaucoup entraîné, il a facilement gagné la partie.  
Bruno a facilement gagné la partie.  
Donc, Bruno s'est beaucoup entraîné.
14. Rien ne garantit que M. Escroc n'a pas pris de l'argent dans la caisse.  
Donc, M. Escroc a pris de l'argent dans la caisse.

## Exercice 7.2. Sophismes formels

Dites si les arguments ci-dessous sont valides ou non. Préciser s'ils sont des *modus ponens*, *modus tollens*, affirmation du conséquent, négation de l'antécédent.

1. S'il fait beau, Antoine va se promener.  
Il ne fait pas beau.  
Donc, Antoine ne va pas se promener.
2. Hector s'achètera un sandwich s'il a assez d'argent.  
Hector a assez d'argent.  
Donc, Hector va s'acheter un sandwich.
3. S'il a assez d'argent sur lui, Bruno s'est acheté un sandwich.  
Bruno s'est acheté un sandwich.  
Donc, Bruno a assez d'argent sur lui.
4. Si Fred raconte des histoires, Géraldine s'endort.  
Fred raconte des histoires.  
Donc, Géraldine s'endort.
5. Si Delphine ne se calme pas, Etienne va partir.  
Etienne ne va pas partir.  
Donc, Delphine se calmera.
6. Bruno a pensé à moi s'il m'a acheté un cadeau.  
Bruno m'a acheté un cadeau.  
Donc, Bruno a pensé à moi.
7. S'il a pensé à moi, Cédric m'a acheté un cadeau.  
Cédric ne m'a pas acheté de cadeau.  
Donc, Cédric n'a pas pensé à moi.
8. Si Delphine ne se calme pas, Etienne va partir.  
Delphine va se calmer.  
Donc, Etienne ne va pas partir.
9. S'il fait beau, Antoine va se promener.  
Antoine ne va pas se promener.  
Donc, il ne fait pas beau.
10. Si Géraldine s'endort, Fred raconte des histoires.  
Fred raconte des histoires.  
Donc, Géraldine s'endort.