

Les gens qui ont lu « Le big boss » de Woody Allen savent que Dieu a été tué par une étudiante en philosophie existentialiste. Mais contrairement à ce que raconte la nouvelle, la coupable avait peut-être des complices ; elle a échappé à l'enquêteur, et a repris ses études (avec ses complices éventuelles) sous une autre identité dans une autre université. Après de longues recherches, on est arrivé à déterminer quatre suspectes, Paule, Quincey, Renée et Simone. Interrogées, elles font les déclarations suivantes (certes, elles ne parlent pas comme des existentialistes, mais plutôt comme des logiciennes ; c'est sans doute une ruse) :

Paule : Si Quincey est coupable, alors d'une part Renée et Simone le sont aussi, mais d'autre part, moi, je suis innocente.

Quincey : Si je suis innocente, alors d'une part Renée l'est aussi et d'autre part Simone est coupable.

Renée : Si je suis innocente, alors d'une part Simone l'est aussi mais d'autre part Paule et Quincey sont toutes deux coupables.

Simone : Si je suis coupable, alors Quincey l'est aussi ; et si Paule est coupable, de Quincey et Renée l'une au moins l'est aussi.

Pour préserver la réputation de la philosophie, aidez à trouver la (les) coupable(s) !

1) En supposant que toutes ont dit vrai, qui est innocente et qui est coupable ?

2) En supposant que toutes ont dit faux, qui est innocente et qui est coupable ?

3) En supposant que qui est innocente a dit la vérité et que qui est coupable a menti, qui est innocente et qui est coupable ?

4) En supposant que qui est innocente a menti et que qui est coupable a dit la vérité, qui est innocente et qui est coupable ?