

**Correction etape d'exploitation des résultats (etape 4 type ECE)**

**28/05/20**

**Analyse** : J'observe un arc de précipitation entre le sérum de l'individu D et les antigènes mis au centre de la boîte de Pétri. Il n'y a pas d'arc de précipitation visible entre le sérum de l'individu A, B et C et les antigènes.

**Interprétation** : Or, je sais qu'un arc de précipitation se forme si les anticorps contenus dans le sérum d'un individu sont spécifiques des antigènes : il y a alors formation d'un complexe immun, faisant apparaître cet arc. Cet individu aura contracté la maladie.

S'il n'y a pas d'arc, c'est que le sérum ne contient pas les anticorps spécifiques, donc l'individu n'aura pas contracté la maladie.

**Réponse au problème (conclusion)** : l'individu qui a contracté la méningite à méningocoques est l'individu D.