

EPREUVE DE TECHNIQUES D'INVESTIGATION NUMERIQUE AVANCEE
SESSION NORMALE JUIN 2024

Enseignant : Thierry MINKA, Sr-Eng., GRC Expert.

Durée : 2h

1. CONNAISSANCE DU COURS ET NOTIONS DE BASE

- 1.1. S'il en a un, quel est le rôle d'un investigateur numérique dans une procédure judiciaire pour des faits n'impliquant aucun périphérique numérique comme une injure publique ? 1pt
- 1.2. Dans le cadre de l'analyse d'un périphérique amovible qui a été formaté pour dissimuler des éléments, que peut faire un investigateur numérique ? 1pt
- 1.3. Quelle est la qualité ou le principe propre aux données et supports magnétiques le lui permet ? 1pt
- 1.4. Après avoir achevé ses analyses, que doit faire prioritairement l'investigateur numérique avant de soumettre son rapport à son mandant ? 1pt
- 1.5. Qu'est-ce qu'une clause de non-divulgence, à quoi sert-elle en investigation numérique et à quel moment intervient-elle dans la procédure, qui en est l'initiateur ? qui en est le signataire ? 1pt
- 1.6. Des deux documents suivants, lequel est le plus important dans une investigation numérique et pourquoi : 1pt
 - 1.6.1. Le mandat ;
 - 1.6.2. La clause de non-divulgence.
- 1.7. Après avoir lister 4 différences, si elles existent, entre le digital forensic et l'incident analysis, précisez LA différence majeure, justifiez votre réponse. 1pt
- 1.8. Quelles sont si elles existent les différences entre les concepts suivants : 3pts
 - 1.8.1. Témoin, Témoin oculaire et Suspect ;
 - 1.8.2. Preuve directe et Preuve circonstancielle ;
 - 1.8.3. Investigateur numérique, Auditeur et Enquêteur ;

2. CAS PRATIQUE

Enoncé

Dans un pays lointain appelé GONDWANA, le meurtre d'un personnage public défraye la chronique. Monsieur KAGOH est contacté pour afin d'aider à la manifestation de la vérité en qualité d'investigateur numérique local. Du fait de son inexpérience et du manque de ressource dans son pays, il vous contacte pour recevoir une aide à distance. Ce pays partage le même arsenal juridique que celui du Cameroun dont vous êtes un Expert. Votre rôle dans cette procédure sera de guider Monsieur KAGOH dans tout au long de la procédure à laquelle il participe par des conseil clairs et précis.

- 2.1. Quelle est le premier document que vous allez lui demander dès qu'il vous contacte et vous parle du cas en cours ? justifiez votre réponse. 1pt
- 2.2. Décrivez la méthodologie, en 5 étapes minimales, que doit utiliser Monsieur KAGOH pour résoudre son cas. Justifiez chaque étape. 2 pts
- 2.3. Pour chacune des étapes mentionnées à la question 2.2, citez et présentez les outils potentiels ainsi que leurs biais connus. 5pts
- 2.4. Le sieur KAGOH a-t-il raison de vous contacter dans le contexte décrit supra ? justifiez votre réponse ? 2pts

« L'Expertise est la bonne habitude de bien faire ce que l'on sait faire. »

Thierry MINKA