IAE LIMOGES École Universitaire de Management

Master CCA

Audit des Risques Informatiques

1ère session

Durée : 1h — Documents non autorisés

1 – 5pts

a. Comment un ordinateur est **identifié** sur Internet ? *(1pt)*

b. Donnez les **différents types** de communications les plus utilisés sur Internet. *(1pt)*
Comment sont-ils **identifiés** ?

c. Quels sont les **risques** qui peuvent se présenter sur ces communications ? *(1pt)*

d. Quelles sont les **solutions de sécurité** qui peuvent être employées pour réduire chacun de ces risques ? *(2pts)*

2 – 5pts

a. Quelles sont les **propriétés de sécurité** que fournit la **signature électronique** ? *(1pt)*

b. Comment **vérifie-t-on** une signature électronique ? *(1pt)*

c. Qu'est-ce qu'une **signature électronique sécurisée** ? *(2pts)*
Qu'est-ce qu'apporte cette « *sécurité* » et sur quoi repose-t-elle ?

d. Qu'est-ce qu'apporte la **réglementation européenne eIDAS** ? *(1pt)*

3 – 6pts

a. Qu'est-ce qu'**une clé de session** ? *(2pts)*
À quoi sert-elle ?
Quels sont ces avantages ?
Comment est-elle utilisée ?

b. Qu'est-ce que **l'authentification** ? *(1pt)*
Avec quel type de chiffrement peut-on faire de l'authentification ?

c. Quels sont les **différents types de clés** et leur(s) usage(s) ? *(1pt)*

d. Quels sont les **risques** présentés par le chiffrement ? *(2pts)*
Comment les réduire ?

4 – 4pts

a. Pourquoi distingue-t-on « *actifs primaires* » et « *actifs secondaires* » ? *(1pt)*

b. Comment peut-on qualifer un risque d'« *insupportable* », « *inadmissible* » ou « *tolérable* » ? *(1pt)*

c. Qu'est-ce qu'une **évaluation DICP** ? *(1pt)*

d. Pourquoi parle-t-on de **risque résiduel** ? *(1pt)*