

## CYBERDEF101-Cyberedu-QUIZZ 1

### 1. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.1

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Entourer les exemples d'enjeu de la cybersécurité ? (Slide 7 - Les enjeux de la sécurité des S.I.)

- (a) Augmenter les risques pesant sur le Système d'information (−33.33333%)
- (b) Révéler les secrets (−33.33333%)
- (c) Rendre difficile la vie des utilisateurs en ajoutant plusieurs contraintes comme les mots de passe longs et complexes (−33.33333%)
- (d) Protéger le système d'information (100%)

### 2. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.2

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Impacts sur la vie privée ?

- (a) Impact sur l'image / le caractère / la vie privée : Diffamation de caractère , Divulgence d'informations personnelles (photos dénudées) Harcèlement (50%)
- (b) Impact sur l'identité: Usurpation d'identité (50%)

### 3. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.3

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Quels sont les trois principaux besoins de sécurité (Voir slide 23 - 24)

- (a) D: Disponibilité (33.33333%)
- (b) I : Intégrité (33.33333%)
- (c) C : Confidentialité (33.33333%)
- (d) P : Prouvabilité (−50%)
- (e) A : InputAblité (−50%)

### 4. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.4

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Entourer la (ou les) phrase(s) correcte(s)

- (a) Le chiffrement permet de garantir que la donnée sera toujours disponible/accessible (−50%)

- (b) La sécurité physique permet d'assurer la disponibilité des équipements et des données (50%)
- (c) La signature électronique permet de garantir la confidentialité de la donnée (−50%)
- (d) Les dénis de service distribués (DDoS) portent atteinte à la disponibilité des données (50%)

#### 5. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.5

MULTI 1.0 point 0.10 penalty Multiple Shuffle

Vous développez un site web [www.asso-etudiants-touristes.org](http://www.asso-etudiants-touristes.org) pour une association qui regroupe les étudiants souhaitant effectuer des voyages ensemble à l'étranger. Sur ce site on retrouve les informations concernant les voyages proposés telles que : le pays, les villes à visiter, le prix du transport, les conditions d'hébergement, les dates potentielles du voyage. Ces informations ont un besoin en confidentialité :

- (a) Faible (100%)
- (b) Fort (−100%)

#### 6. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.6

MULTI 1.0 point 0.10 penalty Multiple Shuffle

Je viens de développer un site web pour une association qui regroupe les étudiants souhaitant effectuer des voyages en groupe à l'étranger. Les informations relatives aux étudiants inscrits sur le site (login et mot de passe, nom, prénom, numéro de téléphone, adresse), ont un besoin en confidentialité :

- (a) Faible (−100%)
- (b) Fort (100%)

#### 7. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.6

MULTI 1.0 point 0.10 penalty Multiple Shuffle

Je peux réussir une attaque sur un bien qui n'a aucune vulnérabilité (voir Slide 34 - Notions de vulnérabilité, menace, attaque - attaque):

- (a) Vrai (−100%)
- (b) Faux (100%)

### 8. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.7

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Toutes les organisations et tous les individus font face aux mêmes menaces (voir slide 40 - Exemples de sources de menaces):

- (a) Vrai (−100%)
- (b) Faux (100%)

### 9. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.8

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Entourer les attaques généralement de type ciblée (slide 42 - 52: Panorama de quelques menaces):

- (a) Phishing ou hameçonnage (−50%)
- (b) Ransomware ou rançongiciel (−50%)
- (c) Social engineering ou ingénierie sociale (50%)
- (d) Spear phishing ou l’arnaque au président (50%)

### 10. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.9

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Entourer les attaques généralement de type non ciblée (slide 42 - 52: Panorama de quelques menaces):

- (a) Intrusion informatique (−50%)
- (b) Virus informatique (50%)
- (c) Déni de service distribué (−50%)
- (d) Phishing ou hameçonnage (50%)

### 11. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.10

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Quels sont les éléments facilitateurs de fraudes internes (Slide 47 - Panorama de quelques menaces : Fraude interne)

- (a) Des comptes utilisateurs partagés entre plusieurs personnes (50%)
- (b) L’existence de procédures de contrôle interne (−50%)
- (c) Peu ou pas de supervision des actions internes (50%)
- (d) Une gestion stricte et revue des habilitations (−50%)

12. **Cyberedu-QUIZZ-ID-1.11**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Entourer les éléments qui peuvent réduire ou empêcher des fraudes internes

- (a) Une gestion stricte et une revue des habilitations (33.33333%)
- (b) Une séparation des rôles des utilisateurs (33.33333%)
- (c) Peu ou pas de surveillance interne (−100%)
- (d) Des comptes utilisateurs individuels pour chacun (33.33333%)

13. **Cyberedu-QUIZZ-ID-1.12**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Citer les vecteurs d'infection de virus

- (a) Une pièce jointe attachée à un message électronique (20%)
- (b) Un support amovible infecté par exemple une clé USB (20%)
- (c) Un site web malveillant ou ayant des pages web corrompues (20%)
- (d) Un partage réseau ouvert (20%)
- (e) Un système vulnérable (20%)

14. **Cyberedu-QUIZZ-ID-1.13**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Qu'est-ce qu'un botnet? (Slide - Panorama de quelques menaces : Dénial de service distribué)

- (a) un réseau d'ordinateurs infectés et contrôlés par une personne malveillante. (100%)
- (b) un logiciel maveillant s'autorepliquant sur internet (−50%)
- (c) un système controlé à distance par un logiciel malveillant (−50%)

15. **Cyberedu-QUIZZ-ID-1.14**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Vous devez systématiquement donner votre accord avant de faire partir d'un réseau de botnets? (Slide 52 - Panorama de quelques menaces : Dénial de service distribué - illustration d'un botnet)

- (a) Vrai (−100%)

- (b) Faux (100%)

**16. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.15**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

En France, la cybersécurité ne concerne que les entreprises du secteur privé et les individus (Slide 54 : L'organisation de la sécurité en France)

- (a) Vrai (−100%)  
(b) Faux (100%)

**17. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.16**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

L'usage d'outils pour obtenir les clés Wifi et accéder au réseau Wifi du voisin tombe sous le coup de la loi (Slide 58 - Dispositif juridique français de lutte contre la cybercriminalité):

- (a) Vigipirate (−33.33333%)  
(b) Godfrain (100%)  
(c) Hadopi (−33.33333%)  
(d) Patriot act (−33.33333%)

**18. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.17**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Mon réseau wifi personnel est mal sécurisé, par exemple par l'usage d'une clé Wifi faible (exemple: 12345678). Une personne (intrus) se connecte à mon réseau pour effectuer des actions malveillantes comme attaquer un site gouvernemental :

- (a) J'encours des sanctions (−33.33333%)  
(b) Seul l'intrus encourt des sanctions (−33.33333%)  
(c) L'intrus et moi encourons des sanctions. (100%)  
(d) Aucune sanction n'est encourue (−33.33333%)

**19. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.18**

☐ MULTI ☐ 1.0 point ☐ 0.10 penalty ☐ Multiple ☐ Shuffle

Données à caractère personnel lesquels ?

- (a) Nom, prénom (12.5%)

- (b) Nom, téléphone (12.5%)
- (c) Date de naissance et commune (12.5%)
- (d) Lieu de naissance (12.5%)
- (e) Nationalité ou pays de naissance des parents ou des grands parents (12.5%)
- (f) Adresse (12.5%)
- (g) No carte d'identité / No de passeport / No de permis de conduire,  
... (12.5%)
- (h) Empreinte digitale (12.5%)

**20. Cyberedu-QUIZZ-ID-1.20**

Lors de la création du site Web de notre association étudiante, si vous stockez les informations suivantes pour chaque membre : nom, prénom, adresse, adresse email. Auprès de quel organisme devez-vous faire une déclaration (Slide 60 - 64 : Droit de protection des données à caractère personnel)?

- (a) Gendarmerie (−33.33333%)
- (b) Université (−33.33333%)
- (c) CNIL (100%)
- (d) Hadopi (−33.33333%)

*Total of marks: 20*