



## Sécurité Informatique

1CS

Mardi 05.04.2016 Durrée 1h

Contrôle intermédiaire

	m: enom Chilige	Groupe:	• • • •	
	cune, une ou plusieurs réponses so rème 0.5 pt : réponse juste, -0,25pt : r	nt possibles aux questions suivantes : éponse fausce, 0 : non cochée.		
cel	nelle est parmi ces transformations qui procure le plus grand cen age de sécurité à l'AES ? SubByte. MixColumn. Key Expansion.	6. Le chiffrement de Hill nécessité clé dont la forme est :  A Une matrice carrée.  B Un nombre modulo 26.  C Une matrice quelconque ave éléments modulo 26.		
bits of 112 fauct	ait-il approximativement pour une 64 bits?  A 128 heures.	7. La Round CONstant matrix est utilisée dans :  A La diversification des de C La transformation MixColumns.	clés.	
	B 128 jours. C plus de 3 ans.  ns les systèmes de cryptographie rnes les algorithmes sont publics.	8. L'adressage de la table S-Box par une adresse de :  A 8 bits.  B 16 bits.  C 256 bits.	se fait	
0.5pt 4. Ur	A vrai.  B Faux.  spyware est:	9. En sécurité informatique, un désigne un ordinateur:  A. Contrôlé à l'insu de sutilisateur par un cybercr	son riminel.	
0 C	un logiciel. Un type de SPAM. Un virus. SCAL, est :	ver ou un cheval de Tro	<ul><li>B. qui peut être infesté par un ver ou un cheval de Troie.</li><li>C. qui appartient à un black hat.</li></ul>	
	In courrier electronique. In ver qui attaque les systèmes	10. [)ans le cas d'un chiffreme avec une clé de 256 bits, on utilis		
○ c.	In ver qui attaque les systèmes SCADA. Ine publicité.	A. 14 sous clés de 256 B. Des sous clés de 12 C. Des blocs de donné 128 bits.	28 bits.	

Page 2

ACS

(0,5pt)	11. Trouvez le ou les intrus :	(0.5pt	16. Trouvez le ou les intrus.
	A. Les vers B. Les virus exécutables. C. Les trojans. D. Avast. E. Les virus de boot.		O A. IDEA O B. DES C. RC4 O D. Blowfish O E. Serpent
0.5pt	12. Un Ver informatique :	(0.5pt)	17. Trouvez le ou les intrus.
	<ul> <li>A. C'est un logiciel malveillant nécessitant des connexion réseaux pour se propager.</li> <li>B. N'a pas besoin d'un programme</li> </ul>		○ A. MEHARI ○ B. EBIOS ○ C. ISO 17799 ○ D. IEEE 754
	hôte pour se reproduire.  C. Exploite les différentes	0.5pt	18. Trouvez le ou les intrus.
	ressources de l'ordinateur qui l'héberge pour assurer sa reproduction.  D. Me permet de formater		A. Kerberos B. SSL C. TCP/IP
	l'ordinateur.	0.5pt	19. Un Virus exécutable :
(0.5pt)	13. Dans le cas du chiffrement asymétrique, qui utilise la clé secrète?  A. L'expéditeur.  B. Le destinataire.		<ul> <li>A. et un Trojan c'est la même chose.</li> <li>B.bloque les fichiers exécutables.</li> <li>C. prend le contrôle de mon ordinateur.</li> </ul>
0.5pt	C. Les deux.  14. Quel est le nom du dispositif logiciel contrôlant les flux d'informations entre	0.5pt	20. Les logiciels espions (spyware) et publicitaires (adware) peuvent arriver sur votre ordinateur :
	votre ordinateur et le réseau ?  A. La carte wifi. B. Le gateway. C. Le firewall (pare-feu). D. L'anti-virus.		<ul> <li>A. En téléchargeant et en installant des programmes.</li> <li>B. En surfant sur un site web.</li> <li>C. Les deux réponses ci-dessus.</li> </ul>
(0.5pt)	15. Un Firewall (pare-feu):		
	<ul> <li>A. Vérifie la présence de virus sur mon ordinateur.</li> <li>B. Bloque des connexions non désirées à mon ordinateur.</li> <li>C. Efface les spams dans mon courriel.</li> </ul>		