

CYCLE INGENIEUR – 3^{EME} ANNEE INFORMATIQUE

EXAMEN ECRIT – SESSION PRINCIPALE

Module	Transactions Electroniques	Date	27/1/2015
Enseignant	Mme H. KAFFEL-BEN AYED	Durée	2hmn
Documents	Autorisés/Non autorisés	Nbre pages	1

QUESTION I (8 pts)

Reproduire sur votre cahier d'examen et remplir de manière adéquate les cases vides du tableau suivant :

Attaque	Technique d'attaque	Service	Mécanisme cryptographique	dispositif
	Sniffing			
			MAC	
				SSL/TLS
			OTP	

EXERCICE (12 pts)

Une entreprise de grande distribution adopte une approche de commerce électronique en mettant en place un site marchand pour la vente en ligne en utilisant les cartes bancaires tunisiennes pour le paiement..

1. Donnez l'architecture des systèmes de paiements par cartes bancaires (acteurs, rôles et interactions)
2. Décrire par un diagramme de séquence les échanges relatifs au paiement électronique par carte bancaire.
3. Indiquer les risques et menaces qui pèsent sur le système pendant le paiement
4. On désire sécuriser les transactions de paiement.
 - a. Quels services de sécurité devront être offerts. Justifiez votre réponse.
 - b. Quels mécanismes seront retenus pour offrir ces services.
 - c. Donner le chronogramme des échanges et traitements correspondant à la phase de paiement sécurisé.
 - d. Quel protocole de sécurité sera? Justifiez votre réponse.
 - e. Est-ce que tous les risques identifiés dans la question 3. sont couverts ? Justifiez votre réponse.