



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Examen De Fin De Module Variante1

VARIANTE 1

AU TITRE DE L'ANNEE : 2012/2013

Filière : TRI

Année de formation : 2A

Niveau : TS

Epreuve : théorique

N° du module : 22

Durée : 2H

Intitulé du module : notions de sécurité des réseaux informatiques

Date d'évaluation :

Barème/40

QUESTIONS DE COURS (10pts)

1-définir les termes suivants :

- Virus
- Proxy
- DMZ
- Chiffrement
- Vulnérabilité

2- vous venez d'être embauché dans une multinationale dont l'activité principale est la fabrication du matériel informatique. on vous demande d'éclaircir certaines notions de sécurités des réseaux informatiques **(24pts)**

- a) Comment auditer la vulnérabilité du système informatique.
- b) Comment détecter les intrusions ?
- c) Expliquer les mesures à prendre pour lutter contre les failles de sécurité sur internet.

3- Le Chiffre de Vigenère est un système de chiffrement, élaboré par Blaise de Vigenère (1523-1596), diplomate français du XVIe siècle.

C'est un système de substitution polyalphabétique. Cela signifie qu'il permet de remplacer une lettre par une autre qui n'est pas toujours la même. **(06pts)**

Utiliser la table de Vigenère pour les exercices suivants

Ex1 Clé : Musique

Texte : j'adore écouter la radio toute la journée

Chiffrer ce texte

Ex2

Texte codé : DHMZG HXUMY UUAMT UHLTG QTMAK

Clé : BTSIG

Déchiffrez ce cryptogramme.