

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
M R I M :**

**MICRO-INFORMATIQUE ET RESEAUX :  
INSTALLATION ET MAINTENANCE**

**ÉPREUVE E3 :**

**Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu  
professionnel**

**SOUS-ÉPREUVE U32 :**

**Préparation, Installation, mise en service d'un équipement et  
maintenance de réseaux de communication multiservices**

**CENTRE D'EXAMEN :**

**ORGANISATION MATERIELLE**

<b>CODE ÉPREUVE :</b> 0306-MIR P 32		<b>EXAMEN :</b> BCP	<b>SPECIALITÉ :</b> MICRO INFORMATIQUE ET RESEAUX : INSTALLATION ET MAINTENANCE	
<b>SESSION</b> 2003	<b>MATERIEL</b>	<b>ÉPREUVE : U32</b> Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel		
Durée : 6 heures		Coefficient : 5	Code sujet : E32N7	Page : 1/3

# MATERIEL NECESSAIRE

## Préparation des matériels :

### **Un serveur Windows 2000 :**

- organisation : indifférent
- supprimer la carte réseau (pilote)

### **Un serveur Linux (distribution Redhat 7.3 de préférence) :**

- installer le service DHCP
- DHCP inactif
- fichiers /etc/dhcpd.conf présents
- installez les deux cartes réseau avec des adresses IP quelconques
- Activer le routage (fichier /etc/sysctl.cfg → ip\_forward 1)
- installer le firewall
- un ou des utilitaires pour la configuration réseau (cartes, firewall, DHCP)
- aucune règle pour le firewall
- firewall désactivé

### *Remarques :*

- préciser toujours l'emplacement des fichiers *dhcpd.conf* et *dhcpd.leases* si distribution autre que RedHat 7.3.

### **Un poste Windows 98 sans carte réseau.**

### **Une carte réseau avec pilote pour Windows 98**

### **Le CD Windows 2000 server**

### **Le pilote pour la carte réseau du serveur Windows 2000.**

### **Un serveur Web accessible sur le deuxième réseau.**

Précisez l'adresse si différente du schéma.

Examen : Micro Informatique et Réseaux : Installation et Maintenance	Epreuve : E 32 Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel
N° Sujet : E32N7	Page 2/3

# PREPARATION A REALISER PAR LES EXAMINATEURS

## Schéma de l'installation

