

**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

CODE ÉPREUVE : 0406-MIR P 32		EXAMEN : BCP	SPECIALITÉ : MICRO INFORMATIQUE DE RESEAUX : INSTALLATION ET MAINTENANCE	
SESSION 2004	MATERIEL	ÉPREUVE : U32 Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel		
Durée : 6 heures		Coefficient : 5	Code sujet : 02GB004	Page : 1/4

MATERIEL NECESSAIRE

Inventaire du matériel

- D'un serveur non installé.
- D'un routeur possédant trois interfaces Ethernet 10/100 Mbits.
(Routeur cisco 1721 ou 2600 ou PC sous Linux (Redhat,Mandrake,IPCop...))
- De quatre postes de travail installés dont deux seront paramétrés.
- De 2 switches administrables pouvant créer des Vlans par port.
(catalyst 29xx ou tout autre modèle/marque)
- Câbles éventuels pour la config routeur et switch).
- Des cordons droits RJ45 nécessaire au câblage de la plateforme de test.
- Un cordon croisé ou un mini hub permettant le raccord du serveur au routeur.

LOGICIELS NECESSAIRES

Inventaire des logiciels

- Le CDROM d'installation de Windows 2000 (éventuellement NT4 + pack3)
- Le CDROM de Windows 2000 Pro ou XP (éventuellement 98).
- Les pilotes de la carte réseau installée sur le serveur.
- La documentation de configuration du routeur.
- La documentation de configuration des switches.

PREPARATION A REALISER PAR LES EXAMINATEURS

- Mise en place de la plateforme de test sans câblage du routeur.
- Installation des quatre postes de travail, les deux postes connectés au switchB seront configurés par les examinateurs.
- Configuration des Vlans sur le switchB.