

**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 Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel		
Durée : 6 H		Coefficient : 5	Code sujet : 08GBO04	Page : 1/4

MATERIEL NECESSAIRE

Pour chaque candidat :

- Un ordinateur de type PC compatible Windows 2000 Serveur (non installé) équipé d'une carte réseau.**
- Deux ordinateurs de PC compatibles Windows 98 (installé sans configuration TCP/IP)), équipés de cartes réseaux.**
- Un routeur (ADSL ou RNIS) configuré, intégrant la fonction DHCP avec sa documentation et les câbles nécessaires à sa configuration.**
- Un Switch (802.1q, VLAN) avec sa documentation et les câbles nécessaires à sa configuration.**
- Un lien vers le réseau local et internet (ADSL ou RNIS suivant le routeur).**
- Logiciels :**
 - Win 2000 Server**
 - Win 98 SE (ou Win 2000 Pro)**
 - Logiciels de capture de trames WinPcap et Ethereal par exemple.**

PREPARATION A REALISER PAR LES EXAMINATEURS

- Supprimer les partitions sur le serveur.**
- Préparer 2 postes sous Windows 98 avec tous les drivers installés.**
- Partager sur le réseau les drivers pour les systèmes d'exploitations, les utilitaires, les logiciels Ethereal et Winpcap (gratuciels à télécharger).**
- Vous préparerez un CD avec les utilitaires (cités ci-dessus) en cas de problème ainsi que les drivers des cartes réseaux.**
- Configurer le DNS du routeur pour qu'il permette l'accès au réseau local et à Internet, activer la fonction DHCP.**
- Supprimer les Vlans du switch.**
- Vous devrez veiller à donner les informations nécessaires au candidat pour la configuration du switch et du routeur (si la documentation ne suffit pas ou n'est pas disponible)**
- Photocopier une fiche d'évaluation par candidat (fournie avec le corrigé)**