



**CONCOURS DE RECRUTEMENT EXTERNE
DE TECHNICIEN DE RECHERCHE ET FORMATION - BAP : F - SESSION 2016**

EMPLOI TYPE : TECHNICIEN DES MÉTIERS DE L'IMAGE ET DU SON

Epreuve pratique d'admission

16 juin 2016

Durée : 45 minutes

Sujet :

Vous êtes technicien des métiers de l'image et du son au sein d'un service audiovisuel d'une université. On vous demande d'organiser la diffusion de l'allocution du président sur grand écran. L'allocution sera entrecoupée par la diffusion d'une vidéo.

Vous devez installer le système de captation de l'image, du son et de la vidéo (diffusée à partir d'un ordinateur portable) ainsi que le système de diffusion.

Pour des raisons pratiques, le système de diffusion est représenté sous la forme d'un vidéoprojecteur et d'une sonorisation.

L'exercice consiste à retransmettre alternativement le président installé derrière un pupitre et la vidéo.

Vous devez installer et câbler le matériel, puis lors de la diffusion, gérer l'image et le son (captation, volume, ...). A l'issue de l'exercice, vous devez débrancher le matériel et le ranger.

Vous disposez d'un caméscope, d'un trépied, de micros col de cygne, d'une table de mixage audio, d'un mélangeur vidéo, d'une sonorisation (sous forme de deux enceintes amplifiées), de boîtes de direct, de convertisseurs informatique/vidéo, de la connectique adéquate et d'un vidéoprojecteur.

Déroulement :

¼ d'heure de préparation : Schéma du dispositif, préparation du matériel

Epreuve :

- Montage du matériel
- Passer alternativement l'image du président et la vidéo, ainsi que le son.
- Vérifier que tout fonctionne
- Ranger le matériel

L'épreuve dure 30 minutes et vous devez commenter chaque étape de votre travail.

Savoir faire

Schéma de l'installation

Installer le matériel

Usage de convertisseurs de signaux, d'un mélangeur vidéo, d'une table de mixage

Cadrer et régler le caméscope

Régler le niveau des micros et du son de la vidéo

Diffuser le flux vidéo sur le vidéoprojecteur

Rangement du matériel