

### Situations obligatoires :

- Participation à un projet d'évolution d'un SI (solution applicative et d'infrastructure portant prioritairement sur le domaine de spécialité du candidat)
- Élaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services

### Activités concernées :

- A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire
- A1.4.1 , Participation à un projet
- A3.2.1 , Installation et configuration d'éléments d'infrastructure
- A3.3.1 , Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau, de serveurs, ...
- A3.3.3 , Gestion des identités et des habilitations
- A4.1.9 , Rédaction d'une documentation technique

Les structures hébergées sont toutes sur le même réseau physique.

Il a été décidé de créer une nouvelle forêt et de migrer progressivement les services administratifs vers le nouveau domaine créé. Un nouveau serveur WS2022 va donc être installé afin de gérer ce nouveau domaine et doit être redondé.

### Outils à disposition

Le serveur WS2022 (avec ou sans interface graphique) hébergera les services AD et DNS et DHCP. Ces services doivent être redondées pour assurer une continuité de service.

Vous vous assurez d'être en mesure d'administrer à distance de manière sécurisée vos serveurs depuis vos postes d'administrateurs

### La mission

La mission consiste à mettre en œuvre la solution et à effectuer l'ensemble des tests.

Le domaine devant être créé est "m2l.lan". Des utilisateurs (douze au total) devront être créés dans chacune des trois ligues (basket, hand, volley). Le login et mot de passe des utilisateurs est à votre guise ainsi que la répartition des utilisateurs dans les ligues. Chaque périphérique doit être « pinguable » par son IP ou son nom d'hôte ou le fdqn.

Les utilisateurs des ligues devront avoir en fond d'écran une image en rapport avec leur sport et devront avoir des droits limités sur le poste pour des raisons de sécurité. Vous proposerez les restrictions à appliquer. Les utilisateurs sont tous des membres de la structure de la M2L, certains sont en CDI, CDD et stagiaire.

Par souci de sécurité, les données des utilisateurs ne devront pas être stockées sur le poste utilisateur.

Chaque ligue devra disposer :

- D'un partage de groupe, pour lequel chacun à la possibilité d'écrire/lire/modifier mais ne peut pas supprimer.
- D'un partage global pour lequel seule la direction a un accès total.
- Les partages devront être montés automatiquement sur la session utilisateur.
- Les partages devront être accessibles hors ligne.

### Réception

#### Étape 1 :

Avant de vous lancer dans la réalisation, vous préparerez un document texte présentant de manière détaillée les tâches techniques à réaliser et leur répartition entre les membres du groupe. Une prévision temporelle pour chaque tâche doit être prévue. Une présentation devra être envoyée par mail au plus tard le lundi 7 avril 2025 à 20h.

#### Étape 2 :

La réception du projet consistera en une démonstration de la solution. La présentation inclura l'accès aux postes W10 intégrés au domaine par des comptes d'utilisateurs du domaine.

Les documents d'accompagnement à rendre seront :

- Un plan du réseau détaillé sous Visio,
- Un document récapitulatif des UO/groupes/utilisateurs créés
- Un document récapitulatif sur les GPO utilisées,
- Un document technique sur l'implémentation des partages de fichiers et du profil itinérant.

Dernière mission de l'année : celle-ci se termine le **mardi 6 mai 2025 début de séance.**