|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPREUVE E5** | **INTERVENTION SUR SYSTEME NUMERIQUE ET D’INFORMATION système de gestion des compétitions course à pied.** | **SITUATION n°2** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Prénom | equipe |

|  |
| --- |
| **Séance 1  PREPARATION DE LA SOLUTION ET DU PLAN D’ACTION** |
| **Séance 2 MISE EN ŒUVRE DE LA SOLUTION MATERIELLE et LOGICIELLE** |
| **Séance 3 EFFECTUER LA RECETTE DU PRODUIT AVEC LE CLIENT** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Activités / Tâches | **A6.**  **A9.**  **A12.** | **Établir un plan d'organisation pour réaliser un projet**  T6.3 Assurer le suivi du planning et du budget.  **Elaborer et/ou mettre en œuvre le processus de réception dans une situation de livraison.**  T9.2 Installer un système ou un service.  **Encadrer une équipe**  T12.1 Organiser le travail de l’équipe.  *T12.2 Animer une équipe.* |
| Compétences | **C5.2** | **Mettre en œuvre une solution matérielle et logicielle en situation** |
| Savoirs associés |  | S7.2 *Concepts fondamentaux des réseaux* Topologies (bus, étoile, etc.) Équipements réseau : connecteur, carte réseau, commutateur, pont, routeur, etc.  S7.8 *Système d'exploitation réseau* Sécurisation des réseaux Administration réseau  S7.9 *Applications utilisateur* Protocoles applicatifs : SSH, SFTP, etc. Applications du Web : http, HTTPS, etc.  SF50 Rendre la solution opérationnelle et la documenter. |
| Compétences | **C5.4** | **Installer un système d’exploitation et/ou une bibliothèque logicielle** |
| Savoirs associés |  | S6.1 *Système d’exploitation - Notions fondamentales* Système de droits des utilisateursAdministration système : shell scripts  SF52 Rendre opérationnel le système d’exploitation. |
|  | | |
| Objectif |  | Observer vos compétences relatives à l’action d’installer un système |
| Objectifs opérationnels |  | Observer votre compétence à Déployer une solution et à suivre son déploiement. |
| Durée | **8 h** | (2 h en tant que chef d’équipe – 6 h en tant que technicien) |
| Conditions |  | Vous êtes à tour de rôle en situation de «chef d’équipe». Pendant ce temps, les autres sont en situation de «techniciens».  En autonomie pour la durée de l’épreuve. |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Problématique | Installer et configurer les différents serveurs et les logiciels applicatifs pour un système de gestion des compétitions course à pied.  Câbler l’infrastructure réseau  Suivre l’avancement du déploiement de la solution | |
| Environnement | Matériels | Matériel réseau.  Appareils de mesures, outillage du laboratoire.  Postes informatiques du laboratoire. |
| Documentaire | Dossiers techniques du système.  Notice d’installation des applicatifs  Notice des appareils réseau |
| Logiciel | logiciels de bureautique.  Distribution linux avec Apache, MySql, Php5  Logiciels applicatifs lié à la problématique LOGICA  Logiciels de gestion de projet (jalons d’avancement) |
| Résultats attendus | Le système d’exploitation est configuré et opérationnel pour la solution  Le système et les services sont en production.  Chaque jalon est validé avec le chef d’équipe du moment.  Le planning d’exécution est mis à jour par le chef d’équipe. | |

**AUCUN DOCUMENT PERSONNEL DE PREPARATION A L’EPREUVE N’EST AUTORISE.**

**LE POSTE INFORMATIQUE POSSEDE LES OUTILS LOGICIELS NECESSAIRES A CETTE EPREUVE.**

**TRAVAIL DEMANDE AU CANDIDAT :** (aucun document de préparation à l’épreuve n’est autorisé)

① Exécution de la mise en œuvre de la solution à partir du plan d'action.

Demander auprès du jury, le retour de votre plan d'action.

Dans le respect de votre plan d'action, veuillez exécuter les tâches qui vous sont affectées.  
Le jury pour vous évaluer, devra observer vos compétences et vos savoir-faire, n'oubliez pas de le prévenir à la fin de l'accomplissement de chaque tâche.

② Exécuter la pré-recette en salle d'épreuve en présence de tous les membres de l’équipe.

Tous les membres de l'équipe sont présents.

Exprimer oralement vos commentaires.

Citer les points de fonctionnement non encore conformes à l'issue de cette séance.

③ Renseigner éventuellement le dossier de recette.

Fin de la partie d’épreuve E5 « **Mise en œuvre de la solution »**