|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EPREUVE E5** | **INTERVENTION SUR SYSTEME NUMERIQUE ET D’INFORMATION** *système de gestion des compétitions course à pied.* | **SITUATION n°1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.** | **Etablir un plan d’organisation pour réaliser un projet.**  *T6.1 Prendre connaissance des fonctions associées au projet et définir les Tâches professionnelles correspondantes dans le respect du budget.*  T6.2 Définir et valider un planning (jalons de livrables).  **Elaborer et/ou mettre en œuvre le processus de réception dans une situation de livraison.**  T9.1 Finaliser le cahier de recette. | | |
| Compétences | | **C5.1** | **Préparer la solution et le plan d’action** | | |
| Savoirs IR associés | |  | S5.5 Sécurité des informations, | | |
|  | | | | |  |
| Objectif | |  | Observer vos compétences relatives à l’action d’installer un système | | |
| Objectifs opérationnels | |  | Observer votre compétence à préparer la solution à livrer et le plan des actions à exécuter méthodiquement. | | |
| Durée | | **3 h** | (2 h 30 de préparation + 30 minutes pour la restitution) | | |
| Conditions | |  | Vous êtes en situation de «chef d’équipe».  En autonomie pour la durée de l’épreuve. | | |
|  | | | | |  |
| Problématique | Analyser le cahier des charges joint à cet énoncé.  Identifier les spécifications associées aux différentes fonctions.  Identifier les Tâche professionnelles à mettre en œuvre pour réaliser le projet.  Estimer les coûts par une analyse de valeur.  Réaliser le planning de l’équipe.  Définir les procédures de recette du système. | | | | |
| Environnement | Matériels | | | Matériel réseau.  Appareils de mesures, outillage du laboratoire.  Postes informatiques du laboratoire. | |
| Documentaire | | | Dossiers techniques du système.  La carte heuristique du système. La description SysML du système. | |
| Logiciel | | | logiciels de bureautique.  Outils métiers  Logiciels de gestion de projet (jalons d’avancement) | |
| Résultats attendus | Les risques liés aux choix des solutions techniques sont identifiés.  Les ressources nécessaires sont estimées.  Les plannings d’exécution sont créés.  Le livrable à chaque jalon est défini.  Le cahier de recette est rédigé. | | | | |

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

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

**UNE CLE USB VOUS EST FOURNIE ET CONTIENT LES DOCUMENTS TECHNIQUES A EXPLOITER.**

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

① Analyser le cahier des charges et déduire de celui-ci les différentes tâches professionnelles à mener afin d’aboutir à l’installation système de gestion des compétitions course à pieds .

② Concevoir la carte heuristique des différentes tâches à réaliser.

Exploiter le logiciel utilisé lors de la préparation.

Le basculement de formes entre carte heuristique et diagramme de Gantt est supposé acquis.

③ Dresser le plan d’action sous forme d’un diagramme de Gantt.

Vous ordonnancerez chacune des tâches chronologiquement.

Vous évaluerez pour chacune la durée d’intervention.

Vous allouerez chaque tâche à un technicien.

⑦ Renseigner le dossier de recette (fichier disponible) sur la nature de la campagne de tests que vous effectuerez lors de la recette, ainsi que les objectifs de chacun des tests de cette campagne.

Fin de la partie d’épreuve E5 « **PREPARATION DE LA SOLUTION ET DU PLAN D’ACTION »**