|  |  |
| --- | --- |
| **Contrôle N°1**  **AU TITRE DE L’ANNEE : 2022/2023** | |
| ***Filière : Développement Digital - option web full stack*** | ***Épreuve :*** *🗹* ***Théorique*** |
| ***Groupe : DEVOWFS202*** | ***Durée : 02h00*** |
| ***Date d'évaluation : 18/10/2022*** | ***Barème : / 20 pts*** |
| ***Intitulé du module : M202 Approche agile***  ***Variante 2*** | |

**Exercice 1 : (5pts)**

1. **Qu’est-ce qu’un projet :**
   1. Ensemble des tâches réalisées par une équipe sans définir un délai.
   2. Ensemble des ressources à mobiliser pour satisfaire le chef de projet.
   3. Opération ponctuelle ayant un début et une fin.
2. **Après l’expression des besoins, on obtient comme livrable :**
3. La solution (réalisation du projet).
4. Une idée sur la manière et sur les outils à utiliser.
5. Le cahier de charges.
6. **Dans la réalisation d'un projet, le maître d'ouvrage est celui qui :**
7. Est responsable de la coordination des intervenants
8. Définit le cahier des charges d'ouvrage
9. Assure les études de conception
10. **Sous quelle forme se présente le diagramme de Gantt?**
11. Diagramme de flux
12. Diagramme statistique
13. Planning en barres
14. **La Marge d’une tâche critique est :**
15. Nulle.
16. Négative.
17. Egale à la MT + ML.

**Exercice 2 : (9pts)**

1. Indiquez les rôles SCRUM correspondants à chacune des descriptions suivantes : **(3pts)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | **Rôle** |
| 1. Il a pour objectif de faciliter l’organisation de l’équipe. Son rôle est de faire en sorte que celle-ci ne soit pas parasitée par des obstacles en appliquant les principes et les pratique de la méthode Scrum. | ………….. |
| 1. Son rôle est de définir le produit, sa roadmap, et de veiller à ce que celui-ci réponde aux attentes des utilisateurs mais également aux besoins du client. | ………….. |
| 1. Elle réalise techniquement les user stories (US). Elle estime la complexité des user stories et développe le produit. | ………….. |

1. En supposant que la durée du sprint est fixée à 2 semaines, classez les éléments suivants selon leur fréquence d’utilisation : (**6pts**)

Release du projet, Démonstration, Rétrospective, Mêlée quotidienne, Backlog sprint, Backlog product, Revue, Incrément du projet, Planification du sprint

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quotidiennement** | **Chaque 2 semaines** | **Mise à jour fréquente** |
|  |  |  |

**Exercice 3 : (6pts)**

On désire planifier un projet comprenant 8 tâches repérées de A à H.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TÂCHE | DURÉE | PRÉDÉCESSEURS |
| A | 4 |  |
| B | 7 | A |
| C | 2 | A |
| D | 12 | C |
| E | 3 | B, D |
| F | 6 | A |
| G | 2 | F |
| H | 4 | G, E |

1. Tracez le diagramme de PERT.
2. Indiquez le chemin critique.
3. Calculez les marges totales des tâches F et B.