|  |  |
| --- | --- |
| **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 1*** | |

**Exercice 1 : (5pts)**

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

**Exercice 2 : (9pts)**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Description** | **Rôle** |
| 1. Il est en charge de satisfaire les besoins des clients en menant à bien la livraison d’un produit de qualité. Au sein de son groupe de travail, il est le premier responsable de la conception du produit | ………….. |
| 1. Il aide à animer la mêlée quotidienne (Scrum) pour l'équipe dans son ensemble en s'assurant que la méthode Scrum est respecté. Il s'engage à respecter les valeurs et les pratiques Scrum, mais doit également rester flexible et ouvert aux possibilités d'amélioration du workflow de l'équipe. | ………….. |
| 1. Avec des compétences variées, elle a pour rôle de développer le meilleurproduit possible. | ………….. |

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

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

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

**Exercice 3 : (6pts)**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TÂCHE | DURÉE | PRÉDÉCESSEURS |
| A | 3 |  |
| B | 10 | A |
| C | 2 | A |
| D | 10 | C |
| E | 5 | B, D |
| F | 8 | B |
| G | 1 | F |
| H | 5 | G, E |

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