**Examen de fin de module Régional**

**M202 : Approche Agile**

|  |  |
| --- | --- |
| **Filière : Développement Digital option Web Full Stacklière :** | **Épreuve*:* Théorique** |
| **Année : 2A** | **Variante : 2** |
| **Niveau : TS** | **Barème : 40 Pts** |
| **Session : Juin 2023** | **Durée : 2h15** |

# Exercice 1 : (12 pts)

1. Qu'est-ce qu'un projet, en gestion de projet ? (2 pts)
2. Qu'est-ce qu'une ressource en gestion de projet ? (2 pts)
3. Qu'est-ce que la matrice RACI ? (2 pts)
4. Quels sont les différents types de contraintes qui peuvent affecter un projet ? (2 pts)
5. Quels sont les avantages et les inconvénients des méthodes de gestion de projet prévisibles ? (2pts)
6. Citer trois événements de la méthode Scrum ? (2 pts)

# Exercice 2 : (10 pts)

Les tâches nécessaires à la réalisation d’un projet, leurs durées ainsi que les conditions d'antériorité qui les relient figurent dans le tableau ci-dessous :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Référence | Durée en jours | Tâches antérieure |
| A | 2 | - |
| B | 2 | - |
| C | 2 | A |
| D | 4 | A |
| E | 1 | B, D |
| F | 2 | D |
| G | 2 | E |
| H | 1 | F, G, C |

1. Donner le diagramme PERT ou le graphe MPM avec les dates au plus tôt et les dates au plus tard ? (4 pts)
2. Donner la suite des tâches qui constituent le chemin critiques ? (2 pts)
3. Combien de temps le projet durera-t-il ? (2 pts)
4. Calculer la marge totale et libre pour la tâche D ? (2 pts)

# Exercice 3 : (18 pts) (1.5 pts par question)

*Veuillez répondre sur cette feuille et la retourner avec votre feuille d'examen.*

|  |  |
| --- | --- |
| Q1- Qui est la passerelle entre les équipes techniques, concentrées sur le développement du produit, et le client ?   1. Product Owner 2. Scrum Master 3. Coach Agile 4. Product Manager | Q7- La commande git commit permet :   1. D'afficher les différences entre le répertoire de travail, l'index et HEAD 2. D'ajouter des fichiers depuis le répertoire de travail vers l'index 3. De publier des modifications depuis HEAD vers un dépôt distant 4. D'ajouter des fichiers depuis l'index vers HEAD |
| Q2- Qui n'est pas un événement Scrum:   1. Daily Scrum 2. Sprint 3. Sprint Backlog 4. Sprint Review | Q8- Comment vérifier l'état de votre dépôt git local depuis votre dernier commit ?   1. git check 2. git status 3. git commit 4. git log |
| Q3- Quel est le but de la réunion de rétrospective ?   1. L’amélioration continue sur la base de ce qui s’est passé durant le sprint 2. L’évaluation des tâches à embarquer dans le prochain sprint, en points de complexité 3. La mise à jour du backlog produit, via la priorisation et la dépriorisation des tâches | Q9- Quelle commande deviez-vous utiliser pour initialiser un nouveau dépôt Git ?   1. git bash 2. git install 3. git init 4. git start |
| Q4- . . . . . . . . . . transforme une sélection de ce travail en un Increment de valeur lors d'un Sprint.   1. Scrum Team 2. Scrum Master 3. Product Owner 4. Client | Q10- Comment supprimez-vous une branche ?   1. git branch -d 2. git delete 3. git remove 4. git checkout |
| Q5- Combien de temps doit durer le Daily Scrum   1. 10 minutes 2. 1 heure 3. 2 heures 4. Une demi-journée | Q11- Comment afficher l'historique des commits dans Git ?   1. git log 2. git status 3. git diff |
| Q6- C’est quoi git ?   1. Git est un outil qui permet d'archiver et de maintenir les différentes versions d'un ensemble de fichiers 2. Git est un logiciel libre de gestion de versions 3. Git offre des mécanismes permettant de synchroniser les modifications entre tous les dépôts 4. Toutes les réponses sont vraies | Q12- Quelle commande Git est utilisée pour envoyer vos modifications locales vers le dépôt distant ?   1. git push 2. git commit 3. git pull 4. git clone |