



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Régionale de Casa Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE

AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023

Filière : DEVOWFS

Année de formation : 2A

Niveau : TS

Epreuve : TH

N° du module : M202

Durée : 2H

Intitulé du module : Approche Agile

Variante : V2

Date d'évaluation :

Barème/40

Question1 : (8 points)

1. Comment établir un planning de projet et comment le suivre ? (2pts)
2. Qu'est-ce que SonarQube et comment peut-il aider à améliorer la qualité du code ? (2pts)
3. Qu'est-ce que la rétrospective dans Scrum ? (2pts)
4. Quels sont les avantages de la mise en œuvre de DevOps dans une organisation ? (2pts)

Question2 : (8 points)

Déterminer l'ensemble des tâches importantes pour réaliser un projet informatique. Lister les tâches ordonnées et expliquer le rôle de chacune d'elles.

Question3 : (6 points)

Expliquer le rôle de chaque commande de GIT.

- a) git status
- b) git clone
- c) git pull
- d) git merge
- e) git checkout
- f) git reset

Question4 : (6 points)

Comment Jira peut être utilisé pour gérer efficacement un projet Agile Scrum. Décrire toutes les étapes de réalisation d'un sprint ?

Question1 : (12 points)

Pour la réalisation d'un projet, le découpage réalisé par la méthode du « brainstorming » a donné le tableau d'ordonnancement suivant : Unité temps est en jours

| Tâche | Durée | Prédécesseur | Successeur |
|-------|-------|--------------|------------|
| A | 8 | - | |
| B | 8 | A | |
| C | 10 | B | |
| D | 16 | C | |
| E | 6 | C | |
| F | 6 | E | |
| G | 10 | F, D | |
| H | 12 | G | |

1. Compléter le tableau d'ordonnancement du projet (colonne successeur) (2 points)
2. Tracer le diagramme de PERT (6 points)
3. En déduire le chemin critique et la durée totale du projet. (4 points)