



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 : V1

Date d'évaluation :

Barème/40

Question1 : (8 points)

1. Quelles sont les différences entre la gestion de projet Agile et la gestion de projet traditionnelle (Waterfall). (2pts)
2. Quels types de problèmes de qualité de code peut détecter SonarQube ? (2pts)
3. Qu'est-ce que DevOps et comment a-t-il émergé ? (2pts)
4. Quel est le rôle du Scrum Master ? (2pts)

Question2 : (8 points)

Pour bien réussir la réalisation d'un projet informatique, il est nécessaire de passer par plusieurs étapes importantes. Citer ces étapes en ordre et décrire chacune d'elles.

Question3 : (6 points) : Expliquer le rôle de chaque commande de GIT

- a) git init
- b) git add
- c) git push
- d) git commit
- e) git branch
- f) git log



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Question4 : (6 points)

Comment s'effectue le travail sur des projets en équipes en utilisant Git pour la gestion de versions ? Proposer un scénario de collaboration.

Question5 : (12points)

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	10	-	
B	10	A	
C	12	B	
D	16	B	
E	6	C	
F	6	D,E	
G	14	D	
H	6	F	

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