



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**

**Partie 1:**

**Exercice 1:**

1. Qu'est-ce que la rétrospective dans Scrum ? (2pts)
2. Compléter le tableau suivant (3pts):

Le risque	Type de risque
absentéisme	
mauvaise estimation des délais	
manque de budget	
pannes	
changements économiques	
Inondation, secheresse	

3. Citer trois métriques de mesure prises en charge par SonarQube ? (3pt)
4. Quel est le rôle de la rétrospective dans Scrum ? (3pts)

**Exercice 2:**

- 1) Qu'est-ce que le Sprint Review dans Scrum ? (1pt)
  - a. Une réunion où l'équipe de développement présente les fonctionnalités développées pendant le sprint.
  - b. Un rapport détaillé sur l'avancement du projet.
  - c. Un événement visant à évaluer les objectifs atteints lors du sprint précédent.
  - d. Une séance de formation pour l'équipe de développement sur les nouvelles technologies.
- 2) Quelles pratiques sont associées à DevOps ? (1pt)
  - a. Intégration continue et livraison continue (CI/CD).
  - b. Gestion de projet en cascade.

- c. Tests manuels et déploiements manuels.
- d. Infrastructure as Code (IaC) et monitoring continu.
- 3) Quel langage est utilisé pour décrire les jobs dans GitLab CI ? (1pt)\_
  - a. YAML.
  - b. JSON.
  - c. XML.
  - d. Python.

## Partie 2:

### Exercice 1:

- 1) Clonez un référentiel distant à partir de l'URL suivante : "https://github.com/username/repo.git" dans un répertoire local appelé "my-repo". (2pts)
- 2) Créez une nouvelle branche appelée "feature-branch". (2pts)
- 3) Basculez sur la branche "feature-branch". (2pts)
- 4) Modifiez le fichier "index.html" pour y ajouter du contenu, Ajoutez les modifications du fichier "index.html" à la zone de préparation. (2pts)
- 5) Créez un nouveau commit avec le message "Ajout de contenu à index.html". (2pts)
- 6) Revenez à la branche principale (master), et fusionnez la branche "feature-branch" dans la branche principale (master). (4pts)
- 7) Poussez les modifications de la branche principale (master) vers le référentiel distant. (2pts)
- 8) Quelle commande permet de supprimer la branche "feature-branch" après l'avoir fusionnée dans la branche principale (master) ? (2pts)

### Exercice 2:

Tâche	Durée	Prédécesseur	Successeur
A	5	-	
B	9	A	
C	7	A	
D	14	B	
E	8	C	
F	7	E, D	
G	9	F	
H	10	G	

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