

Direction Régionale Casablanca-Settat

EVALUATION DE FIN DE MODULE  
AU TITRE DE L'ANNEE : 2023/2024

Filière : Développement Digital Option web full stack  
Niveau : TS  
N° du module : 202  
Intitulé du module : Adopter L'approche Agile  
Date d'évaluation :

Année de formation : 2A  
Epreuve : Pratique  
Durée : 3H  
Variante : B  
Barème/40

Exercice 1 : 13Pts

- A. Qu'est-ce qu'une user story ? /1Pts
- B. Qu'est-ce qu'un scrum master ? /1Pts
- C. Quelle est la signification de la matrice RACI ? /1Pts
- D. Qu'est-ce qu'un sprint dans Scrum ? /1Pts
- E. Définir les termes suivants : Une ressource, Le livrable du projet ? /2Pts
- F. Lister les méthodes imprévisibles ? /1Pts
- G. Donner les 4 valeurs agiles ? /2Pts
- H. Quel est le rôle du Product Owner ? /1Pts
- I. C'est qui le Stakeholders ? /1Pts
- J. Définir Le Product Backlog ? /1Pts
- K. Donner les types des tickets JIRA ? /1Pts

Exercice 2 : 4Pts

Cocher la ou les bonne(s) réponse(s).

<b>1. Que signifie CI/CD ?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Amélioration Continue/Déploiement Continu</li> <li><input type="checkbox"/> Intégration Continue/Déploiement Continu</li> <li><input type="checkbox"/> Itération Continue/Développement Continu</li> <li><input type="checkbox"/> Implémentation Continue/Livraison Continue</li> </ul>	<b>2. Une rétrospective de sprint permet de:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Identifier les points d'amélioration</li> <li><input type="checkbox"/> Planifier les tâches du prochain sprint</li> <li><input type="checkbox"/> Mesurer la vélocité de l'équipe</li> <li><input type="checkbox"/> Faire le point sur les objectifs du produit</li> </ul>
<b>3. Quel est le principal avantage de l'utilisation de CI/CD dans le développement logiciel ?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Augmentation des tests manuels</li> <li><input type="checkbox"/> Cycles de livraison plus rapides et logiciel de meilleure qualité</li> <li><input type="checkbox"/> Réduction du besoin de normes de codage</li> <li><input type="checkbox"/> Élimination des revues de code</li> </ul>	<b>4. Le sprint review :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Se déroule en début de sprint</li> <li><input type="checkbox"/> Permet de démontrer les incréments réalisés</li> <li><input type="checkbox"/> Implique tous les membres de l'équipe</li> <li><input type="checkbox"/> Se concentre sur l'amélioration continue</li> </ul>

### Exercice 3 : 9Pts

---

1. C'est quoi SonarQube ? /1Pts
2. SonarQube classe les défauts logiciels en 3 catégories, quelles sont ces catégories ? /1Pts
3. Comment configurez-vous une adresse e-mail spécifique au référentiel ? /1Pts
4. Quelle commande utilisez-vous pour vérifier l'état des fichiers dans GIT ? /1Pts
5. Comment initialisez-vous un dépôt GIT ? /1Pts
6. Quelle commande utilisez-vous pour cloner un dépôt GIT à partir d'une URL spécifique ? /1Pts
7. Comment obtenez-vous la liste des branches dans GIT ? /1Pts
8. Quelle option utilisez-vous avec la commande git branch pour afficher toutes les branches, y compris les branches distantes ? /1Pts
9. Quelle commande utilisez-vous pour vérifier la version de GIT ? /1Pts

### Exercice 4 : 14Pts

---

L'entreprise **Ordoméca** met à l'étude le lancement d'une nouvelle gamme de produits. Ce lancement nécessite la réalisation de tâches repérées par les lettres A à I et dont les caractéristiques sont les suivantes :

Tâche	Durée (Jours)	Antécédents
A	5	D
B	2	G,H
C	5	B
D	4	-
E	2	G,H
F	4	E,I
G	3	-
H	2	D
I	6	A

- 1 - Etablissez la matrice des postérieurs et classez les tâches par niveaux. /2Pts
- 2 - Réaliser le diagramme de pert. /4Pts
- 3 - A partir du Pert potentiel tâches réalisez le diagramme de Gantt, positionnez les marges sur le diagramme de Gantt. /4Pts
- 4 - Identifier le chemin critique. /2Pts
- 5 - Si on augmente la durée de la tâche F de 3 qu'est-ce qu'il va passer ? /2Pts