

Examen régional de fin de module  
Année de Formation 2022/2023

Nom : .....  
Prénom : .....  
Groupe : .....  
Établissement : .....  
Réservé à l'établissement Code : .....

Code module : M202  
Intitulé du module : Approche Agile

Filière :	Développement Digital Option Web Full Stack	Durée	: 2h30min
Année :	2 ° A	Note finale	: / 40
Nom & Prénom du correcteur		Émargement	

### Partie théorie:

/20 Pts

#### Exercice 1

1- Dans une méthode prévisible, qui rédige le bilan de projet ?

/2 Pts

.....  
.....

2- Quel est le rôle d'un bilan de projet ?

/3 Pts

.....  
.....  
.....  
.....

#### Exercice 2

1- Qui propose la user story ?

/2 Pts

.....  
.....

2- Donner un exemple d'une user story avec la forme canonique ?

/3 Pts

.....  
.....  
.....  
.....

Réservé à l'établissement Code : .....

### Exercice 3

1- Qu'est-ce qu'un « repository » dans GIT ?

/ 3Pts

.....

.....

.....

2- Quelles sont les étapes pour effectuer un ajout d'un fichier « fichier1 » à la branche master? /3Pts

.....

.....

.....

.....

3- Quels sont les avantages d'utiliser GIT ?

/4 pts

.....

.....

.....

.....

.....

### Partie Pratique :

/ 20 Pts

#### Exercice 1

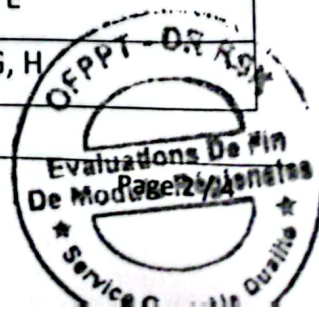
Le tableau suivant décrit les tâches d'un projet.

Tâche	Durée (j)	Précédence
A	4	-
B	4	-
C	6	A
D	3	B
E	3	C, D
F	2	E
G	3	F
H	2	F
I	8	E
J	4	G, H

Réservé à l'établissement Code : .....

Surveillant1 : .....

Surveillant2 : .....



/05Pts

/05Pts

OFPPT - DR RSK  
Evaluations De Fin  
De Module Régionales  
Page 3 / 4  
Service Contrôle Qualité

**Num Module:** 10000



Un des managers d'une entreprise voudrait passer à scrum pour la gestion des projets informatique. Cependant, tous les autres managers de cette entreprise sont hésitants à l'idée de gérer avec JIRA. Pour étudier cette proposition, on fait appel à vous afin de fournir un point de vue objectif qui servira à mieux faire comprendre les avantages que peut apporter SCRUM.

**Expliquez aux dirigeants, avec votre façon en une page maximum:**

- ✓ les avantages dont ils peuvent bénéficier si le projet est réalisé avec scrum.
- ✓ les principaux changements qui toucheront le rôle des gestionnaires.
- ✓ La façon avec laquelle ils peuvent utiliser le logiciel JIRA pour scrum.

OFPT - 02 194

Long De Fin

Réservé à l'établissement Code : .....

**Surveillant1 :**.....

**Surveillant2 :**.....



Num Modules = 1

## Partie théorique :

### Exercice 1

1- Dans une méthode prévisible, c'est généralement le chef de projet ou l'équipe de gestion de projet qui rédige le bilan de projet.

2- Le rôle d'un bilan de projet est de résumer les résultats obtenus par le projet, les leçons apprises et les améliorations possibles pour les projets futurs. Il permet également d'évaluer la performance globale du projet.

### Exercice 2

1- La user story est généralement proposée par le client ou l'utilisateur final.

2- Exemple d'une user story avec la forme canonique : "En tant qu'utilisateur, je souhaite pouvoir ajouter des articles à mon panier d'achat afin de pouvoir passer une commande."

### Exercice 3

1- Un repository dans GIT est un endroit où les fichiers de code et les versions de ceux-ci sont stockés et gérés.

2- Les étapes pour effectuer un ajout d'un fichier "fichier1" à la branche master sont les suivantes :

Cloner le repository sur votre ordinateur local

Ajouter le fichier "fichier1" au répertoire local

Utiliser la commande "git add" pour ajouter le fichier "fichier1" au repository

Utiliser la commande "git commit" pour enregistrer les changements

Utiliser la commande "git push" pour envoyer les changements vers la branche master

3- Les avantages d'utiliser GIT sont:

La possibilité de suivre et de gérer les versions des fichiers de code

La possibilité de travailler en collaboration sur un projet en utilisant des branches et des merge

La possibilité de retrouver facilement les anciennes versions des fichiers de code en cas de besoin

La possibilité de gérer les conflits de manière efficace.

Partie pratique :

Exercice 2:

Scrum est une méthodologie de gestion de projet qui permet d'améliorer la flexibilité et la rapidité de réalisation des projets informatiques. Il offre de nombreux avantages pour les entreprises qui souhaitent améliorer leur performance et leur agilité.

Les avantages de Scrum sont nombreux, parmi lesquels :

La mise en place d'une vision commune et claire pour l'ensemble des membres de l'équipe, ainsi que pour les clients.

La capacité à s'adapter aux changements en cours de projet.

La mise en place de processus de développement itératifs et incrémentaux, permettant d'obtenir des livrables régulièrement et de manière rapide.

La mise en place d'une communication efficace entre les différents acteurs du projet (équipe de développement, clients, stakeholders).

Les principaux changements qui toucheront le rôle des gestionnaires sont :

Une plus grande autonomie donnée aux équipes de développement pour prendre des décisions et s'adapter aux changements en cours de projet.

Une plus grande implication des gestionnaires dans la définition des objectifs et des priorités du projet.

Une plus grande transparence des processus de développement et des livrables, permettant une meilleure communication et une meilleure compréhension des objectifs et des enjeux du projet.

JIRA est un outil de gestion de projet qui permet de mettre en place les processus de Scrum de manière efficace. Il offre de nombreuses fonctionnalités pour la gestion des tâches, des bugs, des sprints, des backlogs, etc. Les gestionnaires peuvent utiliser JIRA pour :

Suivre l'avancement des tâches et des sprints.

Gérer les backlogs et les priorités des tâches.

Communiquer efficacement avec l'équipe de développement et les clients.

Analyser les performances et les résultats obtenus grâce aux indicateurs de performance de Scrum.

En résumé, Scrum est une méthodologie efficace pour améliorer la performance et l'agilité des projets informatiques. Il offre de nombreux avantages pour les entreprises, notamment en termes de

communication, de transparence et d'adaptabilité aux changements. JIRA est un outil de gestion de projet qui permet de mettre en place les processus de Scrum de manière efficace, en gérant les tâches, les backlogs, les sprints etc. Les gestionnaires peuvent utiliser JIRA pour suivre l'avancement des projets, communiquer efficacement avec l'équipe de développement et les clients, et analyser les performances obtenues