



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

### EXAMEN DE FIN DE MODULE

Direction régionale Fès-Meknès

Etablissement :	IFMOTICA FES	Durée : 2H
Filière :	Développement digital option web full stack	Année : 2022/2023
Module :	Approche Agile	V 2
Epreuve/Barème :	Théorique <input checked="" type="checkbox"/> /40	Pratique <input type="checkbox"/>

#### Partie 1 : Gestion de projet (13 pts)

On désire planifier un projet comprenant 8 tâches repérées de A à H.

Tache	Antériorité	Durée
A	-	5
B	-	2
C	-	5
D	A	5
E	B	5
F	C-B	2
G	E-D	3
H	E-F-A	5



1. Tracez le diagramme de PERT. (5 pts)
2. Tracer diagramme GANTT du projet (5 pts)
3. Indiquez le chemin critique. (3 pts)

#### Partie 2 : SCRUM AGILE (14 pts)

##### Questions du cours

1. Donner une définition de Sprint ? Sprint Backlog ? (1pts)
2. Définir Le cycle en Y et le Modèle en cascade ; (1pts)
3. Qui est responsable de la définition des fonctionnalités, de la gestion des contributions des utilisateurs finaux et de la gestion des parties prenantes ? (1pts)
4. Parmi ces choix indiquer trois principaux rôles de Scrum ? (2pts)

Product owner, Coach agile, Scrum master, Sponsor d'affaires, Partenaires de contrôle, et l'équipe de développement





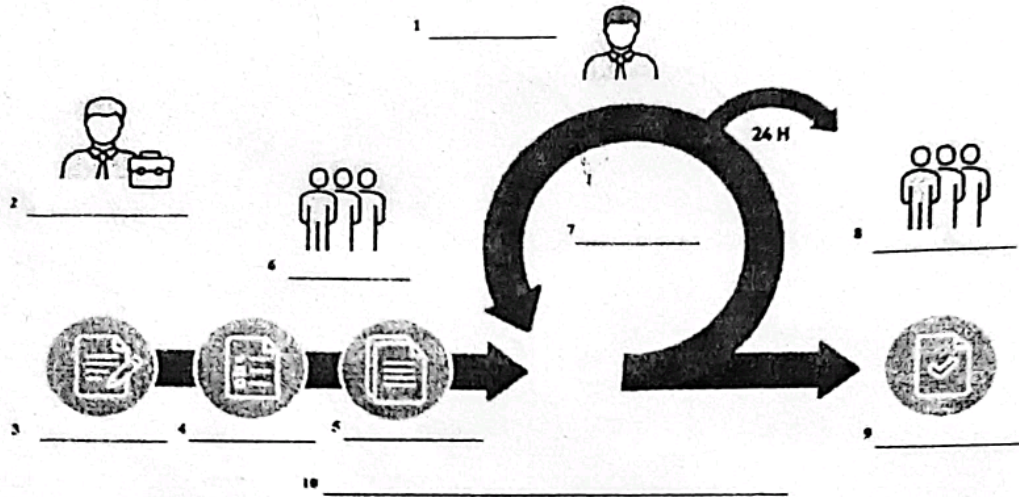
**Questions QCM Il est possible d'avoir plusieurs bonnes réponses sur une question**

5. Quel backlog contient les user stories sur lesquelles une équipe peut travailler ? (1pt)
- a. Le backlog de l'équipe
  - b. Le backlog du système
  - c. Le backlog du produit
  - d. Le backlog du programme
6. Que sont les exigences pour Scrum ? (1pt)
- a. Utilisation de JIRA
  - b. Être discipliné dans l'application du processus
  - c. Avoir un Scrum Master distinct
  - d. Avoir des sprints de 2 semaines
7. Où peut-on voir la progression de d'une équipe Scrum? (1pt)
- a. Scrum boards
  - b. Backlog
  - c. Backlog de sprint
  - d. Backlog boards
8. Le processus que chaque chef de projet suit pendant la durée de vie d'un projet est connu sous le nom de \_\_\_\_\_ (1pt)
- a. Gestion de projet
  - b. Cycle de vie du chef de projet
  - c. Cycle de vie du projet
  - d. Toutes les réponses sont vraies





9. Reporter les numéros du schéma ci-dessous sur votre copie, et indiquer l'intitulé correspondant. (5pts)



### Partie 3 Git / Gitlab (13 pts)

- Créer un dépôt local nommé « projetweb02 ». (1 pt)
- Configurer ce dépôt avec votre nom et votre email. (1 pt)
- Créer un fichier client.html avec une ligne « <h1>comment utiliser git </h1> » et indexer ce fichier. (1 pt)
- Afficher l'état de votre répertoire de travail. (1 pt)
- Donner la commande permettant le commit avec commentaire « votre fichier bien modifier. » (1 pt)
- Modifier le client.html par l'ajout d'une ligne « <h2>bienvenue</h2> » (1 pt)
- Afficher les différences entre working directory et staging area (1 pt)

Sous Gitlab, on suppose qu'on a créé un projet public appelé « fullstack02 », contient le fichier client.html voici son lien : <https://gitlab.com/ofppt/fullstack2.git>

- Faite une copie du contenu du dépôt disant <https://gitlab.com/ofppt/fullstack2.git> localement. (1pt)
- Ajouter et valider les modifications sur le file1.html dans le dépôt local (1 pt)
- Transférez les validations locales vers le dépôt distant (1 pt)
- Ajouter et basculer vers une branche 'BrClient'. (1 pt)
- Modifier le message du fichier client.html avec « <h1>Bonsoir</h1> » (1 pt)
- Fusionner la branch 'Brclient' dans branch 'main' et gérer le conflit en gardant les deux messages « bienvenue » et « bonsoir ». (1 pt)