

**EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONAL
AU TITRE DE L'ANNEE : 2022/2023**

Filière : DEVOWFS

Niveau : TS

N° du module : M202

Intitulé du module : Approche Agile

Date d'évaluation :

Année de formation : 2A

Epreuve : TH

Durée : 2H

Variante : 1

Barème : /40

Partie I :

- 1) Dans un projet Scrum, donner le rôle du Product Owner et du Scrum Master. **(2pts)**
- 2) Donner le rôle de la commande : git config --global user.email 'amine.hafid@gmail.com'. **(2pts)**
- 3) Donner les avantages de l'utilisation de git. **(2pts)**
- 4) Citer trois outils à installer pour exploiter Sonarqube. Donner le rôle de chacun de ces outils. **(2pts)**

Partie II :

Exercice 1 :

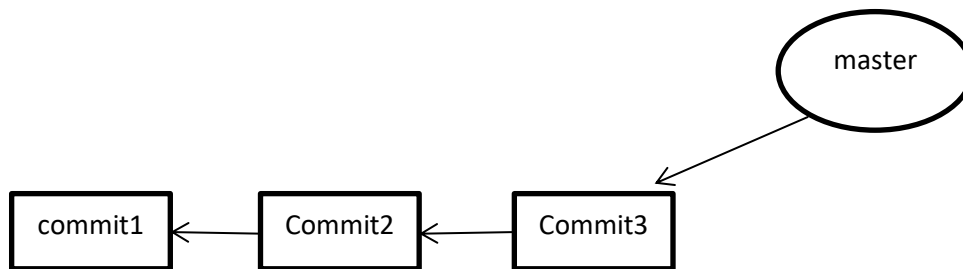
On désire planifier un projet comprenant 8 tâches notées de A à H.

TÂCHE	DURÉE EN JOURS	TÂCHE PRÉDÉDENTE
A	3	
B	10	A
C	2	A
D	10	C
E	5	B, D
F	8	B
G	1	F
H	5	G, E

1. Tracez le diagramme GANTT. **(4pts)**
2. Indiquez le chemin critique. **(2pts)**

Exercice 2 :

On veut créer, à l'aide de git, un repository constitué d'une suite de 3 commits dans la branche master. Le schéma suivant indique l'enchaînement des commits. Le tableau donne le détail de chaque commit :



<i>Commit</i>	<i>Fichier ajouté ou modifié</i>	<i>Message du commit</i>
Commit1	Index.html	Initial
Commit2	Login.php	Ajout login
Commit3	Css1.css	Ajout login

- 1) On suppose que, initialement le fichier 'index.html' est créé.
Ecrire les commandes git pour créer le commit1. **(4pts)**
- 2) Ecrire la commande git pour vérifier l'état du repository. **(3pts)**
- 3) Ensuite, on ajoute le fichier 'Login.php' puis on crée le commit2.
Ecrire la commande git pour afficher le journal (log) du repository. **(3pts)**
- 4) On a ajouté le fichier 'css1.css' puis on a fait un commit3 avec le message erroné 'Ajout login'.
Ecrire la commande git pour modifier le message du dernier commit de 'Ajout login' par 'Ajout style'. **(3pts)**
- 5) On veut créer une branche appelée 'dev101' à partir du dernier commit (commit3) puis effectuer dans cette branche 2 commits : commit4 de message 'le commit num4' et commit5 de message 'le commit num5'.
Ecrire les commandes git correspondantes. **(4pts)**
- 6) Ecrire la commande git pour fusionner les deux branches master et dev101. **(3pts)**
- 7) Dessiner le repository montrant l'enchaînement des commits après la fusion des 2 branches. **(3pts)**
- 8) Ecrire la commande git pour supprimer la branche dev101. **(3pts)**