

7- C'est quoi le déploiement Continue (CD) :

- Méthode de développement de logiciel DevOps avec laquelle les développeurs intègrent régulièrement leurs modifications de code à un référentiel centralisé,
- Méthode de développement de logiciels dans le cadre de laquelle les modifications de code sont automatiquement préparées en vue de leur publication dans un environnement de production
- Toutes les réponses sont correctes

## Partie2 : Pratique

26pts

### Dossier1 (9pts)

Lors de la création d'un ticket, Jira nous propose les types suivants :  
Epic, Task, Sub Task, User Story, Bug

Ticket	
a. Créer un nouveau Produit	En tant qu'administrateur, je peux créer un produit dont les attributs sont : titre, prix, catégorie.
b. Fixer l'erreur de calcul du prix TTC	Le calcul du prix TTC d'un produit est erroné. Exemple : le produit dont l'id 234 affiche le prix 124DH alors que la valeur correcte est 120DH
c. Gestion des Produits	Ce module permet à l'administrateur de gérer les produits de la boutique
d. Changer le mot de passe de l'administrateur	Changer le mot de passe de l'administrateur et le communiquer en privé au Client.
e. Développer le design HTML	Développer le design HTML de la page de création d'un nouveau produit. Utiliser des données statiques et respecter la maquette figma.

1. Associer le bon type pour les tickets ci-dessus, (copier et remplir le tableau dans votre feuille)

Ticket	Type Ticket
a. Créer un nouveau Produit	
b. Fixer l'erreur de calcul du prix TTC	
c. Gestion des Produits	
d. Changer le mot de passe de l'administrateur	
e. Développer le design HTML	

5pts

Lors de la création d'un nouveau Sprint,

2. Comment choisit-on les tickets à ajouter ?

- Les tickets qui sont dans le même Epic
- Les tickets les plus simples
- Les tickets les plus prioritaires.

2pts

3. Sachant que la durée du sprint précédent est 21 jours, Quelle sera la durée du nouveau Sprint ?  
Pourquoi ?

2pts





## Dossier2 (11pts)

- Donner les commandes git qui permettent de :
  - Télécharger le projet <https://gitlab.com/test23/proj2.git> dans mon PC local.
  - Télécharger les dernières modifications depuis le dépôt centrale.
  - Créer et switcher vers une nouvelle branche «b1».
  - Supprimer une branche « b2 ».
  - Afficher l'état actuel des changements.
  - Afficher l'historique des commit.
  - Revenir au commit N° «234040».
- Un développeur a fini le développement d'une fonctionnalité qu'il développait dans la branche «b1». Il souhaite fusionner la branche «b1» avec la branche « develop ».  
Ecrire les commandes git qu'il doit exécuter sachant qu'il est encore dans la branche «b1».

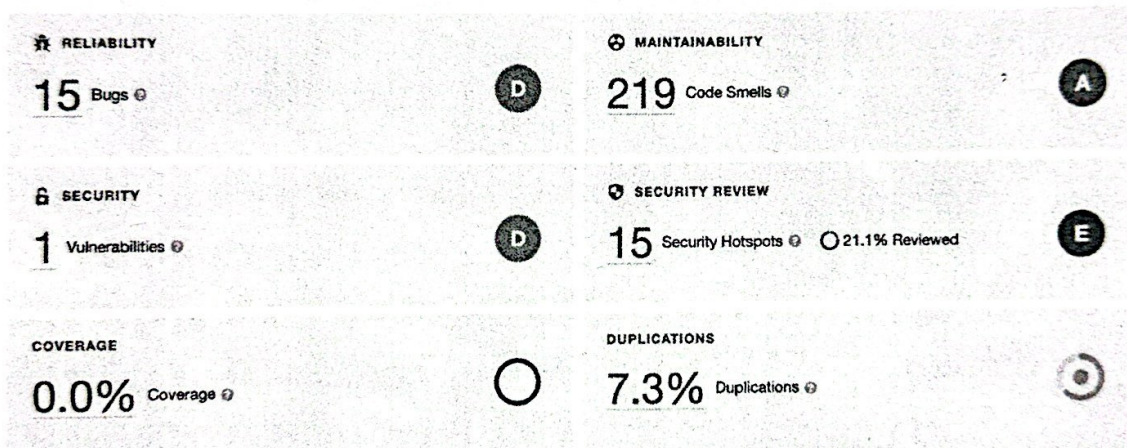
7pts

4pts

## Dossier3 (6pts)

Lors de l'analyse de qualité d'un code source, nous avons eu les résultats suivants :

New Code **1** Overall Code



- Quel est le nom du logiciel utilisé ?
- Que signifie la lettre « A » dans MANTENABILITY ?
- Quelle est la différence entre un Bug et un « Code Smell » ?

2pts

2pts

2pts

