

**420-2U3-SO**

Web II – Développement *front-end*

# Quiz

|  | Programme /  Département | Développement d'applications Web et mobiles |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |
| Nom | Quiz - Jquery et Git (incluant github) |
|  |  |
| Session | Hiver 2024 |
|  |  |
| Professeur | Tommy Gagnon Joyal |
| Bureau / téléphone | À venir |
| Courriel | Utiliser MIO sur Omnivox / Sur Discord |
|  |  |
| Disponibilité | Lundi de 10h40 à 15h20 et Mardi de 10h40 à 12h30 (sur rendez-vous seulement) |

# 

[**Quiz 0**](#_40d20zeynxvr)

[**Partie Théorique 2**](#_fucwv6ba308p)

[**Question 1: Vrai ou Faux 2**](#_ih6n5012z1t5)

[**Question 2: Développement court 3**](#_9srq9ca3i04l)

[Question 3: Développement long 4](#_ou4jna2284s4)

[**Partie Théorique 6**](#_vz955aquhlll)

## 

# Partie Théorique

## Question 1: Vrai ou Faux

(10 points) La section suivante contient des questions vraies ou fausses. Veuillez mettre un X dans la section approprié.

| **Vrai** | **Faux** | **Questions** |
| --- | --- | --- |
|  |  | jQuery est une bibliothèque JavaScript. |
|  |  | jQuery est une technologie obsolète et n'est plus utilisée dans le développement web moderne. |
|  |  | jQuery est principalement utilisé côté serveur pour manipuler les données. |
|  |  | jQuery offre une meilleure compatibilité avec les anciens navigateurs par rapport à JavaScript pur. |
|  |  | Toutes les fonctionnalités de jQuery peuvent être réalisées avec JavaScript pur. |
|  |  | Git est un système de contrôle de version centralisé. |
|  |  | Git est développé par Microsoft. |
|  |  | Git permet à plusieurs développeurs de travailler sur le même projet simultanément sans écraser les modifications des autres. |
|  |  | Git est exclusivement utilisé pour le développement de logiciels. |
|  |  | Le fichier ".gitignore" est utilisé pour spécifier les fichiers et répertoires qui ne doivent pas être ignorés par Git. |

## 

## Question 2: Développement court

(16 points) La section suivante contient des questions à développement court. Veuillez répondre aux questions en quelques mots.

**Quelle méthode jQuery est utilisée pour ajouter une classe à un élément ?**

**Quelle méthode jQuery est utilisée pour sélectionner tous les éléments d'un type spécifique ?**

**A quoi sert le symbole “$” de jQuery ?**

**Quelle méthode jQuery est utilisée pour cacher un élément ?**

**Quelle commande est utilisée pour initialiser un nouveau dépôt Git ?**

**Quelle commande est utilisée pour ajouter des modifications à l'index ?**

**Quelle commande est utilisée pour créer un point de sauvegarde ?**

**Quelle commande est utilisée pour envoyer des modifications locales vers un dépôt distant ?**

## 

## Question 3: Développement long

(24 points) La section suivante contient des questions à long développement. Veuillez répondre aux questions expliquant bien le fond de votre pensée.

**Quels sont les principaux avantages de l'utilisation de jQuery dans le développement web ?**

**Expliquez en quoi consistent les événements et la gestion des événements en jQuery. Comment les écrit-on ?**

**Quelles sont les différences entre la commande “git branch”, la commande “git checkout” et la commande “git switch” ?**

**À quoi servent les Pull request (PR) sur les sites d’hébergement de code source comme Github ou Gitlab ?**

# Partie Pratique

Vous avez été chargé de gérer les dépôts GitHub pour un cours comprenant quatre travaux pratiques (TP). Voici les instructions spécifiques pour chaque TP :

TP1 :

1. Dans votre dépôt vide, ajoutez uniquement votre fichier index.html à la branche main.
2. Créez une branche nommée "partie\_1" et ajoutez tout le reste de votre code.
3. Créez une branche nommée "partie\_2" et ajoutez le code correspondant.
4. Fusionnez la branche "partie\_2" dans la branche main en utilisant le système de Pull Requests.

TP2 :

1. Dans votre dépôt correspondant, ajoutez uniquement votre fichier css à la branche main.
2. Créez une nouvelle branche nommée "version\_1" et ajoutez tout votre code.
3. Fusionnez la branche dans la branche main en utilisant les pull Requests.

TP3 :

1. Dans votre dépôt correspondant, ajoutez le fichier html et js de l'index à la branche main.
2. Créez une nouvelle branche nommée "feature\_detail\_page" et ajoutez le reste de votre code.
3. Fusionnez la branche dans la branche main en utilisant les pull Requests.

TP4 :

1. Dans votre dépôt correspondant, ajoutez tout le contenu du fichier zip et poussez tout sur la branche main.
2. Créez une branche nommée "feature\_add\_to\_cart" et ajoutez un commentaire. Poussez cette branche, mais ne fusionnez rien pour le moment.

Une fois le tout terminé, veuillez me remettre un fichier texte avec tous les url de vos 4 projets github. Une boîte de dépôt Léa sera ouverte jusqu'à 18h.