**Examen Web (10 points)**

Pour cette question, on vous fournit uniquement un dossier contenant les squelettes de fichiers html, css et javascript. Vous pouvez utiliser n’importe quelles librairies ou Framework (JQuery, bootstrap, Angular, etc.) Vous êtes libre d’utiliser les fichiers qui vous sont fournis ou de recréer les vôtres dans les langages web que vous désirez. (typescript, scss, etc.).

Bien qu’il s’agisse d’une seule grosse question, vous pouvez décider de ne faire que certains numéros.

**Partie 1 (3 points)**

Faites un menu de navigation permettant de naviguer entre les différentes pages du site.

1) (0.5 point) Le menu comprend trois différents onglets : Formulaire, réponses, autre.

2) (1.5 points) En mode desktop, le menu est vertical et aligné à droite tandis qu’en mode mobile le menu devient horizontal et positionné en haut de la page.

3) (1 point) Il doit y avoir un effet lorsque le curseur survole les onglets ainsi qu’un effet lorsqu’un onglet est actif.

**Partie 2 (3 points)**

Créez la page de l’onglet Formulaire. Il s’agit d’un formulaire demandant à l’usager son prénom, nom, id et nombre de participations aux CS Games.

1) (0.25 point) Les champs de nom et prénom sont des champs de texte ordinaire. Le champ du nombre de participation est une liste proposant les valeurs de 0 à 5.  
  
2) (1.5 point) Le champ du id est un champ de texte qui n’accepte que les suites numériques sous la forme 000-000-0. Lorsque l’utilisateur soumet le formulaire, si l’entrée respecte la bonne forme, le champ devient vert. Sinon, il devient rouge.

3) (1.25 point) Un bouton *soumettre* placé à la fin du formulaire permet à l’utilisateur de transférer ses données vers l’onglet réponses où les valeurs de son prénom, nom et nombre de participation y seront affichés (voir numéro suivant pour affichage)

**Partie 3 (3 points)**

Créez la page de l’onglet Réponses.

1) (0.5 point) La page doit être composée de trois carrés de 300px de côtés et ayant une bordure. Le premier carré contient le prénom de l’usager, le deuxième contient son nom et le troisième contient le nombre de ses participations aux CS Games.

2) (0.5 point) Les valeurs doivent être centré tant horizontalement que verticalement dans le carré.

3) (2 point) Les trois carrés doivent prendre tout l’espace possible sans jamais changer de proportion, et ce peu importe la taille de l’écran. (Voir vidéo)

**Partie 4 (1 point)**

Créez la page de l’onglet Autres. Cette page contient deux images de votre choix.

1) (0.5 point) Quand on maintient le click sur la première image, celle-ci fait un 360 degré et continue tant que le click est maintenu.

2) (0.5 point) Un premier click sur la première image fera en sorte qu’une bordure rouge apparaîtra autour de l’image. Un deuxième click et la bordure deviendra bleu. Un troisième click la bordure deviendra verte.