**TP Villes du Monde**

**(Doc technique)**

# Introduction

Le présent document a pour but de définir les éléments dont vous aurez besoin pour réaliser le projet évalué « TP Villes du Monde ».

Ce projet a pour but d’utiliser vos connaissances acquises en programmation JavaScript lors des chapitres sur le DOM, les évènements et la POO.

Certaines des fonctionnalités demandées n’ont pas encore été abordées durant votre formation mais elles sont mineures comme le chargement dynamique de données. De plus, cette fonctionnalités est déjà implémentées dans le programme.

# Consignes

**Aucun code HTML / CSS ne doit être modifié pour réaliser ce projet. Tout doit être effectué en JavaScript.**

Vous pouvez vous servir des TP réalisés précédemment, des vidéos enregistrées lors des corrigés (écouteurs requis) et également des ressources Internet comme la doc JS, Stackoverflow, etc. Cependant, aucune collaboration entre stagiaire n’est permise.

Vous bénéficiez de la journée pour réaliser ce TP qui doit être rendu au plus tard à 20h afin qu’il soit corrigé le samedi.

Aucune des variables déjà présentes dans le script ni leur valeur ne doivent être modifiées.

Vous devez

# Développement de la page

## Général

* 1. Conditionnez l’exécution du script à l’aide d’une boite de confirmation affichant le message « Êtes-vous sûr(e) de vouloir exécuter ce script ? » (voir capture 01 - confirmation d'exécution de script.png).
  2. *Pour éviter de devoir cliquer sur la boite à chaque test de votre script, il est conseillé de mettre cette étape en place à la fin.*

## Header

* 1. Récupérez la div dont l’id est « to\_delete » contenant le texte « Cette div est à supprimer en JS » et supprimez la du header.
  2. Nom du profil :
     1. Créez une autre div qui contiendra comme texte « John DOE ». Servez-vous des variables « lastName » et « firstName » déjà présentes dans le script fourni pour constituer la chaine.
     2. Le nom doit être tout en MAJUSCULE et le prénom doit avoir sa première lettre en Majuscule (utilisez la fonction « capitalizeFirstLetter » vue dans le TP Calculatrice).
     3. Ajoutez cette div au header.
  3. Image du profil :
     1. Récupérez l’image de profil et changez la par l’autre image « portrait-cv-linkedin.jpeg » fournie dans le dossier « image ».
     2. Attribuez lui la classe « header\_profil\_img2 ».
     3. Insérez la après la div créée dans b-i.
  4. Bonus :
     1. Centrez ces 2 éléments avec la propriété style JS dans le header et faire en sorte qu’ils soient l’un en dessous de l’autre.

## Expériences professionnelles

* 1. Récupérez toutes les occurrences d’expérience professionnelle, bouclez dans la NodeList retournée et rajouter le numéro d’expérience (commencez par 1) à côté de la chaine « nom de l’entreprise ».
  2. Pour chaque expérience professionnelle (codez dans la même boucle que a), passez le nom de l’entreprise en MAJUSCULE.
  3. Pour chaque expérience professionnelle (codez dans la même boucle que a), récupérez aléatoirement un des éléments des missions réalisées (le lorem dans les li), remplacez la chaine « amet » (avec la méthode replace de l’objet String (vu dans le premier cours sur les chaines et le TP Calculatrice)) et inviter l’utilisateur (à l’aide d’un prompt) à remplacer cette chaine par la réponse de son choix. Phrase à indiquer : « Par quel mot souhaitez-vous remplacer “amet“ ?» et mettez la réponse par défaut de votre choix dans le prompt (voir capture 02 - demande de mot à remplacer.png). Si l’utilisateur clique sur le bouton d’annulation, on lui réaffiche le même prompt (donc il n’a pas la possibilité d’annuler ☺) (Voir le do while déjà fait dans le défaut du switch de askOperation du TP Calculatrice).
  4. Pour chaque expérience professionnelle (codez dans la même boucle que a), récupérez la date de chaque expérience professionnelle et changez la pour qu’elle commence à 2022 puis 2021, 2020, etc (décrémentez). Exemple : « 2022-2022 », « 2021-2021 », etc. Point bonus si vous arrivez à former les dates sous « 2022-2021 », « 2021-2020 », etc.
  5. Pour chaque expérience professionnelle (codez dans la même boucle que a), utilisez le tableau “professionalExperiences“ initialisé au début du script (fonction initXPs()) et constitué d’objets de type ProfessionalExperience pour remplacez les « Villes, Pays » à l’aide des propriétés “town“ de ces objets. Concaténez le texte récupéré avec “, Guadeloupe“.
  6. Pour chaque expérience professionnelle (codez dans la même boucle que a), utilisez le tableau “professionalExperiences“ initialisé au début du script (fonction initXPs()) et constitué d’objets de type ProfessionalExperience pour remplacez les « Poste occupé » à l’aide des propriétés “job“ de ces objets.

## Compétences

* 1. Utilisez la constante « skills », bouclez à l’aide de ce tableau pour créer des li dans un ul et ajoutez le à la div « skills ».

## Footer

* 1. Récupérez la largeur du header avec la propriété “offsetWidth“ et appliquez la à la largeur du footer avec la méthode “setAttribute“ (voir <https://stackoverflow.com/questions/10118172/setting-div-width-and-height-in-javascript>).
  2. Centrez le footer avec la bonne propriété de la propriété style (notion CSS que vous connaissez).
  3. Passez sa typo en Verdana.
  4. Centrez le texte horizontalement et verticalement dans le footer.
  5. Récupérez le texte « TP DOM » et centrez le verticalement et horizontalement dans le footer.
  6. Changez son texte en « TP DOM terminé ! ».

## Fin

* 1. Utilisez la chaine du texte du footer pour l’afficher dans une boite d’alerte « TP DOM terminé ! ».
  2. *N’oubliez pas de remettre en place la boite de confirmation de début de programme si vous l’avez désactivé pour vos tests...*

*Bon travail à toutes et à tous.*



Et Hop Hop Hop !