

Programmation WEB

420-1B3-GG

Travail pratique # 3b

Travail pratique # 3b

Ce présent travail consiste à ajouter du code *JavaScript* à un formulaire HTML afin de lui ajouter :

- de la validation sur certaines entrées
- de la mise-en-forme sur certaines entrées
- de la présentation dynamique
- une validation au moment de la publication.

Travail pratique # 3b

Vous ferez usage du formulaire présenté en classe durant le cours du 11 Janvier (cours # 12) (le fichier HTML/CSS sera fourni)

Les formulaires

Nom:

Prénom:

NAS:

Sexe: ☒ Homme ☐ Femme

Langues parlées

☒ Français


☒ Anglais

☐ Arabe

☐ Espagnol

☐ Italien


Province



Informatique Argenteuil
5000 rue du vent,
Quekpartville, Qc

M. Marcel Aubin

Description



Travail pratique # 3b

Dans le premier bloc, celui où l'utilisateur entrera ses nom, prénom et NAS,

Vous allez ajouter deux événements :


A screenshot of a web form with a blue background. It contains three input fields stacked vertically. The first field is labeled 'Nom:', the second 'Prénom:', and the third 'NAS:'. Each label is in a serif font and is positioned to the left of its corresponding input field. The input fields are white with a thin border.

1. Un événement videra le champ dès que l'utilisateur cliquera dedans.
2. Un événement effectuera une mise-en-forme de la valeur entrée au moment où l'utilisateur quittera le champ.
 - Pour les nom et prénom, la mise-en-forme consistera à *Capitaliser* le string entré.
 - Pour le NAS, il faudra vérifier
 - S'il ne contient que des chiffres et/ou un tiret
 - S'il contient exactement 9 chiffres.

Travail pratique # 3b

Au clic d'un des deux boutons radio de la rubrique **Sexe**, les valeurs des champs nom et prénom seront assemblés avec la bonne formule de politesse (i.e. **M.** ou **Mme**) et affiché au dessous de la carte d'identification de l'entreprise.

Nom:	Marcel
Prénom:	Aubin
NAS:	123-456-789
Sexe: <input checked="" type="radio"/> Homme <input type="radio"/> Femme	

	Informatique Argenteuil 5000 rue du vent, Quekpartville, Qc
M. Marcel Aubin	

NOTE: Au chargement de la page et à vidange, cette information devra disparaître (i.e. rien d'écrit sous la carte).

Travail pratique # 3b

Au choix de la province, le drapeau de celle-ci devra s'afficher à la droite de la liste de sélection.

A screenshot of a web form element. It features a dropdown menu with the label 'Province' and the selected value 'Terre-Neuve'. To the right of the dropdown is a small icon of the flag of Newfoundland and Labrador, which is white with a blue saltire and a red field with a yellow arrow pointing right.

Lors de la publication du formulaire, une fonction devra vérifier les informations suivantes :

- Les champs nom, prénom et NAS ne devront pas être vides.
- Le sexe devra être choisi
- Au moins une langue devra être cochée
- La province devra être choisie
- Il devra y avoir quelque chose d'écrit dans le bloc **Description**, ne serait-ce qu'un seul caractère.

Travail pratique # 3b

Lors de la validation (votre fonction) :

S'il y a une ou plusieurs vérifications qui échouent, votre fonction de validation devra bâtir un *string* avec un message concernant la/les validation/s qui a/ont échoué et afficher le tout à l'aide d'une boîte **alert(...)** puis annuler la publication.

Si toutes les vérifications sont valides, le formulaire sera publié vers la page stool.htm.

NOTE:

La fonction de validation est appelée par l'événement **onsubmit=** de la balise **<form**. Cependant, afin que la balise reçoive la confirmation ou l'information de publier, votre fonction devra être précédée de l'énoncé **return** tel:

```
<form name="frm" id="frm" action="./stool.htm"  
      onsubmit="return validation();">
```

Travail pratique # 3b

Finalement :

Au chargement du formulaire, tous les champs devront être remis à zéro :

- Les champs nom, prénom et NAS devront être vidés.
- Les nom/prénom avec formule de politesse invisibles.
- Les deux boutons radios de la rubrique **Sexe**: non-cochés.
- Tous les cochets de la rubrique **Langue** non-cochés.
- La liste de choix de province devra afficher **Prov. .**
- Le drapeau de la province devra être invisible.

Le bouton annuler devra produire le même effet sauf que lors du clic de celui-ci une boîte ***confirm()***.

Voir: https://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref_confirm

Travail pratique # 3

Barème de correction :

Des points seront accordés d'une façon générale pour :

- L'indentation correcte du code.
- Le recours à des commentaires à judicieux.
- Le respect des règles XHTML.

Un total de 15% de la note sera alloué à ces trois critères.

Attention aux fautes de français.

Le CEGEP nous impose d'enlever 0,5% par faute jusqu'à concurrence de 10%

Il devra y avoir les éléments suivants dans votre travail :

- L'utilisation d'événements liés à des *fonctions*.
- Un point boni sera accordé pour l'originalité.

Travail pratique # 3

Conditions de remise :

- Le travail doit absolument être remis via Omnivox:LEA
- Tous les fichiers du travail doivent être encapsulés dans un dossier compressé ZIP ou décompressable avec ZIP.
- Le nom du fichier HTML principal devra toujours s'appeler **index.htm** ou **index.html**.
- Tout autre fichier nécessaire à votre application devra accompagner votre fichier principal le tout dans le fichier ZIP que vous utiliserez pour votre remise.
- Le nom du fichier ZIP **devra absolument** suivre la forme suivante : TPx{nom} sans espaces ou soulignement
où x est le # du travail
{nom} sera votre **nom de famille seulement**
Ex.: TP1Aubin i.e. la remise du TP1 de m. Aubin