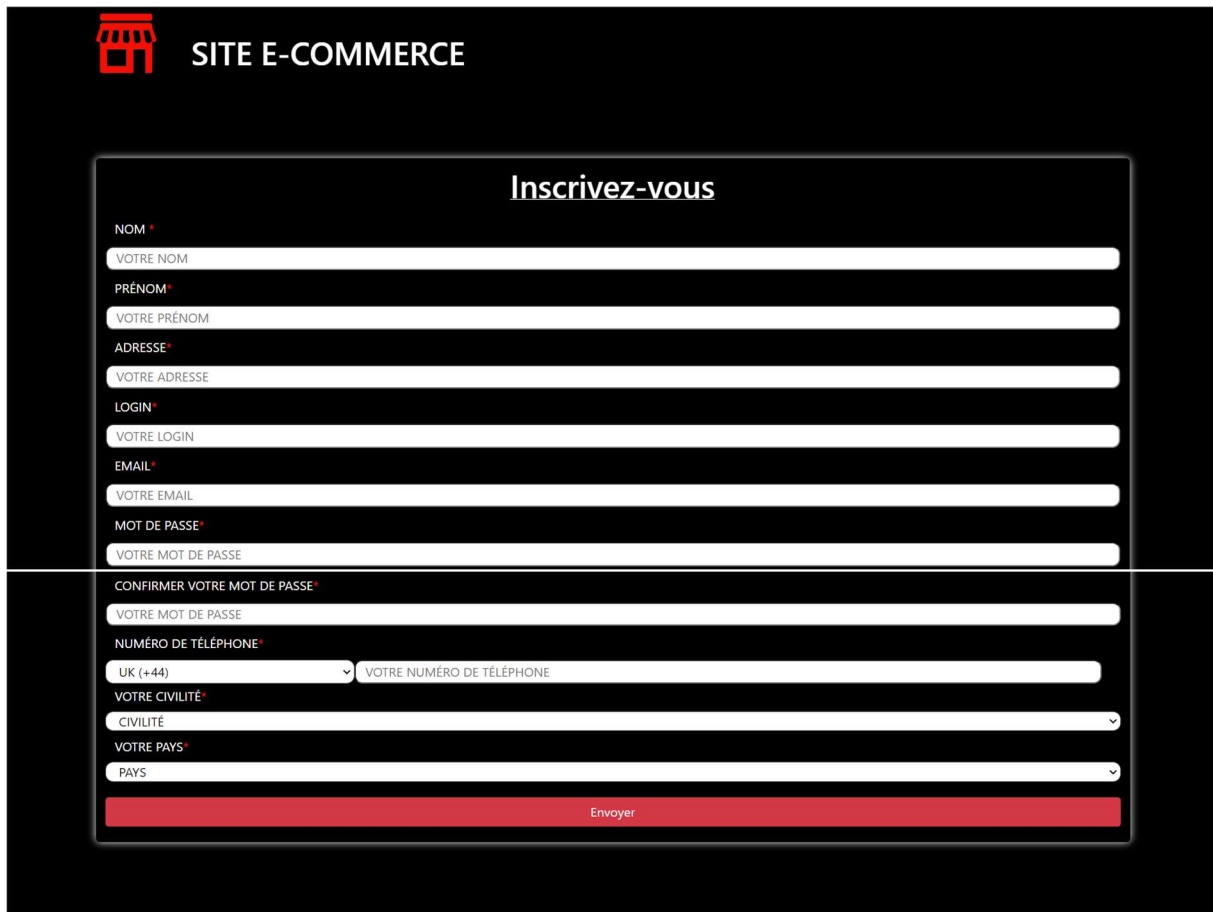


Rapport atelier 2

1- Formulaire d'inscription pour un site e-commerce :



The image shows a registration form for an e-commerce site. The form is titled "Inscrivez-vous" and is set against a dark background. It contains several input fields for user information, including name, first name, address, login, email, password, and phone number. There are also dropdown menus for country and city. A red "Envoyer" button is at the bottom.

SITE E-COMMERCE

Inscrivez-vous

NOM *
VOTRE NOM

PRÉNOM *
VOTRE PRÉNOM

ADRESSE *
VOTRE ADRESSE

LOGIN *
VOTRE LOGIN

EMAIL *
VOTRE EMAIL

MOT DE PASSE *
VOTRE MOT DE PASSE

CONFIRMER VOTRE MOT DE PASSE *
VOTRE MOT DE PASSE

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE *
UK (+44) VOTRE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE

VOTRE CIVILITÉ *
CIVILITÉ

VOTRE PAYS *
PAYS

Envoyer

Explication :

Pour valider une entrée, pour les champs «nom» , « prénom » , « adresse » , « email » , « téléphone » , « mot de passe » et «confirmation du mot de passe » , on a fait trois conditions un `if()` qui s'assure que ces champs ne sont pas vide, un `else if()` qui compare la valeur entrée avec le regex (avec le mot de passe pour le champs de la confirmation du mot de

passee.), est un **else** qui cache le message d'erreur quand il n'y a aucun problème.

Exemple Code JQuery :

```
/* ***** Nom ***** */

if ($("#nom").val() == "") {
    $("#nom").next(".message").fadeIn().text('veuillez entrer votre nom');
    valider = false;
}
else if (!$("#nom").val().match(/^[a-zA-ZàáâãäåçćċĕēēēēīîïĩłńóôõöøùúûüÿýźżñčšžŽÀÁÂÃÄÅĄĆĈĊĖĘĒĔĖİÍÎĪıŁŃÒÓÔÕÖØÙÚÛÜÝŸŸŹŻŹŃŦŒŒŠžðð ,.'-]+$|u)) {
    $("#nom").next(".message").fadeIn().text('veuillez entrer un nom convenable');
    valider = false;
}
else {
    $("#nom").next(".message").fadeOut();
}
```

Explication :

On a utilisé une seule condition pour vérifier l'utilisateur a choisi une valeur dans les deux champs « civilité » et « pays », en comparant la valeur sélectionnée avec l'option **selected**.

Exemple Code JQuery :

```
/* ***** Pays ***** */

if ($("#pays").val() == "Pays") {
    $("#pays").next(".message").fadeIn().text('veuillez choisir votre pays');
    valider = false;
}
```

2- QCM :

QCM

1- Comment écrit-on en JavaScript la condition pour représenter l'alternative Si x est égal à 4 ?

`if (x = 4) then`

☐

`if x equal 4`

☐

`if (x == 4)`

☐

2- Comment écrit-on en JavaScript la condition pour représenter l'alternative Si x n'est pas égal à 2 ?

`if (x <> 2)`

☐

`if (x != 2)`

☐

`if x <> 2`

☐

3- Quelle est la syntaxe correcte en JavaScript pour l'instruction de boucle for?

`for i = 1 to 4`

☐

`for (i = 0; i <= 4; i++)`

☐

`for (i <= 4; i++)`

☐

4- Comment créer une fonction en JavaScript qui se nomme maFonction ?

`function maFonction() {}`

☐

`function : maFonction() {}`

☐

`maFonction = new function() {}`

☐

5- En JavaScript, comment modifier la couleur de fond de l'élément HTML initialisé par `elem = document.getElementById("myElement")` ?

`elem.style.backgroundColor="blue";`

☐

`elem.background-color="blue"`

☐

`elem.backgroundColor="blue";`

☐

[Corriger](#)

On a traité les 5 questions de la même manière :

Code JQuery :

```
/****** Q1 *****/
if ($('#first3').is("input:checked")) {
    if (!$('#first1').is("input:checked") && !$('#first2').is("input:
checked")) {
```

```

        $('#Q1').css("color", "#1A7806");
        $('#labelf3').css("color", "#1A7806");
        $('#labelf1').css("color", "#000");
        $('#labelf2').css("color", "#000");

        $('#first1,#first2,#first3').attr('disabled', true);

        res++;
        cor = false;
    } else {
        $('#Q1').css("color", "#F45048");
        $('#labelf1').css("color", "#F45048");
        $('#labelf2').css("color", "#F45048");
        $('#labelf3').css("color", "#1A7806");
        $('#.input1').attr('disabled', true);

        cor = false;
    }
}
else if( $('#first2').is("input:checked") || $('#first1').is("input:ch
echecked")) {
    $('#Q1').css("color", "#F45048");
    $('#labelf1').css("color", "#F45048");
    $('#labelf2').css("color", "#F45048");
    $('#labelf3').css("color", "#1A7806");
    cor = false;
    $('#first1,#first2,#first3').attr('disabled', true);
}
else {
    $('#Q1').css("color", "#f97b04");
    $('#labelf1').css("color", "#f97b04");
    $('#labelf2').css("color", "#f97b04");
    $('#labelf3').css("color", "#f97b04");
    cor = false;
}
}

```

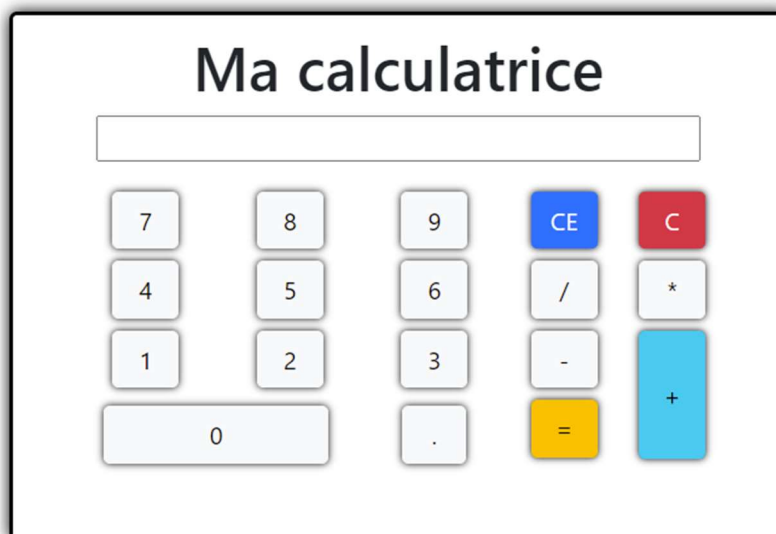
Explication :

Si le choix correcte est sélectionné, on teste si les autres choix ont été pas choisi, si c'est le cas on donne la couleur verte à la question et à la réponse correcte, et la

couleur noir autres choix, et on incrémente le score par 1. Sinon la réponse est fausse et on fait la correction en donnant la couleur rouge à la question et aux choix fausses, et la couleur verte à la réponse juste.

Si on a choisi une des choix fausses dès le départ donc la réponse est fausse, et on fait la correction en donnant la couleur rouge à la question et aux choix fausses, et la couleur verte à la réponse juste. Sinon on a rien choisi, et on donne la couleur orange à la question et à tous les choix.

3- Calculatrice :



Code JQuery :

```
$(function () {  
    $(''.clc').click(function () {
```

```

        $('#display').val($('#display').val() + $(this).val());
    });

    $('.clear').click(function () {
        $('#display').val(' ');
    });
    $('#equal').click(function () {
        $('#display').val(eval($('#display').val()));
    });
    $('#CE').click(function () {
        $('#display').val($('#display').val().slice(0, -1))
    })
});

```

Explication :

Pour la toutes les chiffres et les opérateurs on a donné une classe « `clc` », quand clique sur l’une de ces boutons, on affiche la valeur de ces boutons dans l’input qui a une id « `display` ».

Pour la bouton « `C` », on a donné une classe « `clear` » qui remplace la valeur de `display` par un espace.

Pour la bouton « `=` » qui a une id « `equal` », on a utilisé une fonction `eval()` qui calcule le contenu de `display` et on remplace le résultat dans `display`.

Pour la bouton « `CE` » qui a une id « `CE` », on remplace la valeur de `display` par la même valeur moins le dernier caractère entré, pour supprimer la dernière valeur entrée, on a utilisé la fonction `slice()` qui prend en arguments deux paramètres, l’index de départ et l’index de fin.