



LA FACULTE DES
SCIENCES ET
TECHNIQUES DE
TANGER



Département de génie informatique

Le Demi-Module : Frameworks

Atelier : jQuery



Réaliser par :

ZBAKH Manal

Encadre par prf.:

ELAACHAK

FILIERE:

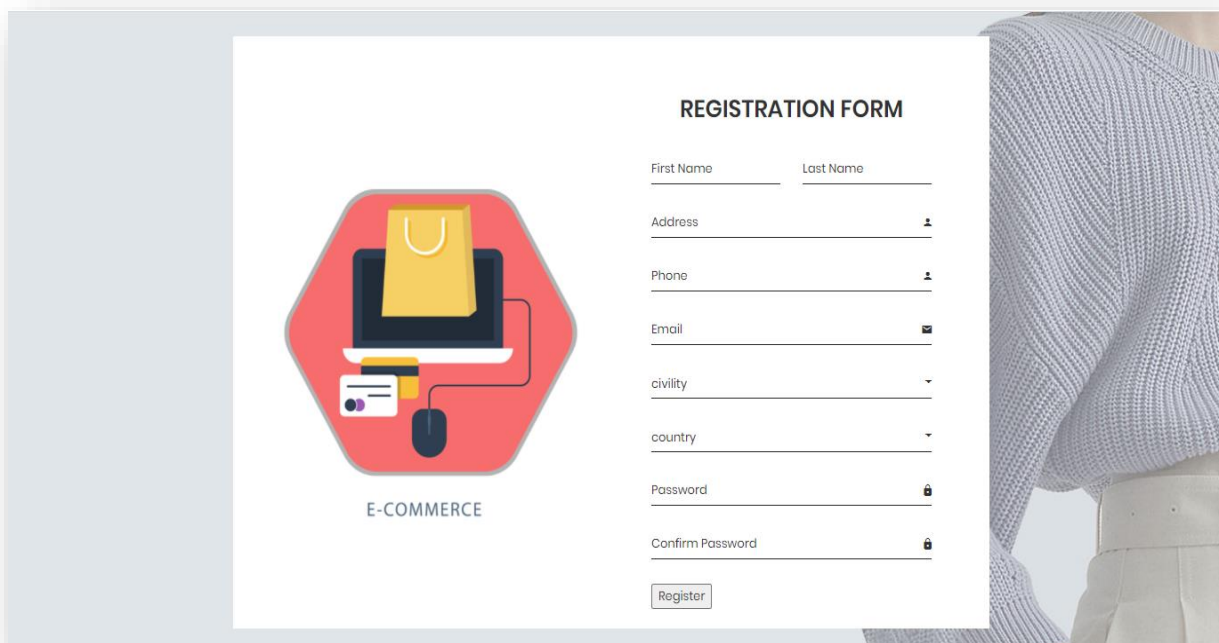
LSI (S2)

Objectif :

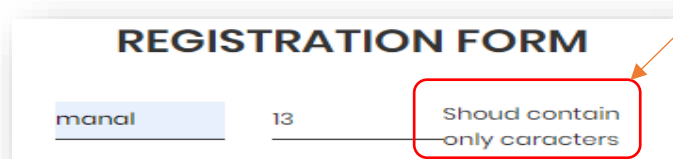
L'objectif principal de ce Travail pratique est de se familiariser avec les concepts de l'API **Jquery**.

- ✚ **Jquery, ou jQuery**, est une bibliothèque JavaScript gratuite, libre et multiplateforme. Compatible avec l'ensemble des navigateurs Web (Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox, etc.), elle a été conçue et développée en 2006 pour faciliter l'écriture de scripts. Il s'agit du framework JavaScript le plus connu et le plus utilisé. Il permet d'agir sur les codes HTML, CSS, JavaScript et AJAX et s'exécute essentiellement côté client.

1. implémentation de scripte base su **Jquery** pour valider les champs d 'un formulaire d'inscription pour un site e-commerce :



- ✓ Les champs de cette formulaire sont contrôlés à l'aide des fonctions de jQuery et grâce à les expressions régulières (regex), par exemple, le format de l'adresse e-mail, vous auriez pu également vérifier que le mot de passe était sûr...
- ✓ Aussi d'afficher un message d'erreur pour chaque champ, lorsque l'utilisateur tape quelque chose fausse.



- ✓ Si on clique sur le bouton Register contrôle les différents champs. D'où :
 - Si les données ne sont pas valides, il nous demande de les corriger.

This screenshot shows a registration form titled "ON FORM" with a red octagonal icon labeled "E-COMMERCE" on the left. A message box at the top says "Cette page indique Please Fill the form Correctly". The form fields are: Username (manal), Password (manal), Address (BNI SAID, Tanger), Phone (0613142525), Email (manal@), Gender (Female), Country (Morocco), and Password Confirmation (Password did not matched). The "Register" button is at the bottom. Red circles highlight the "Invalid Email" and "Password did not matched" error messages. A red arrow points from the message box to the "Register" button.

- Si toutes les données sont valides les données seront envoyées au serveur on clique sur OK.

This screenshot shows the same registration form after successful registration. The message box now says "Cette page indique Registration Successfull". The "OK" button is highlighted with a red circle. The form fields are: Username (manal), Password (zbakh), Address (BNI SAID, Tanger), Phone (0691367144), Email (manal@gmail.com), Gender (Female), Country (Morocco), and Password Confirmation (Password did not matched). The "Register" button is at the bottom. A red arrow points from the message box to the "Register" button.

2. QCM cote client :

QCM

Question 1:
Lequel des énoncés suivants est correct?

- ☐ jQuery est une bibliothèque JavaScript
- ☐ jQuery est une bibliothèque Angular
- ☐ Tout les réponses sont vrais

Question 2:
Laquelle des méthodes suivantes est utilisée pour masquer les éléments sélectionnés?

- ☐ visible(false)
- ☐ hide()
- ☐ hidden()

Question 3:
Quelle méthode jQuery est utilisée pour ajoutez des éléments à l'ensemble des éléments correspondants?

- ☐ .add()
- ☐ .addElement()
- ☐ .push()

Question 4:
CDN signifie _____ ?

- ☐ Common Distribution Network
- ☐ Content Distribution Network
- ☐ Collective Distribution Network

Question 5:
Combien de types de sélecteurs disponibles dans jQuery.?

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 3

VOTRE RESULTAT :

[Corriger](#)

Chaque Question a 3 réponses possible.

- ✓ Une page contenant un QCM avec 5 questions qui auront chacune 3 réponses possibles.

QCM

Question 1:

Lequel des énoncés suivants est correct?

☐ jQuery est une bibliothèque JavaScript

☒ jQuery est une bibliothèque Angular

☐ Tout les réponses sont vrais

Question 2:

Laquelle des méthodes suivantes est utilisée pour masquer les éléments sélectionnés?

☐ visible(false)

☒ hide()

☐ hidden()

Question 3:

Quelle méthode jQuery est utilisée pour ajoutez des éléments à l'ensemble des éléments correspondants?

☐ .add()

☐ .addElement()

☒ .push()

Question 4:

CDN signifie _____?

☐ Common Distribution Network

☐ Content Distribution Network

☐ Collective Distribution Network

Question 5:

Combien de types de sélecteurs disponibles dans jQuery.?

☐ 2

☐ 4

☒ 3

VOTRE RESULTAT : 2/5

Corriger

Le bouton « Corriger »

- ✓ Le bouton « Corriger », au lieu d'envoyer les réponses à un serveur, les vérifié cote client : pour chaque question, si la bonne réponse est sélectionnée, la question apparaît en Vert, sinon elle apparaît en rouge.

Question 5:

Combien de types de sélecteurs disponibles dans jQuery.?

☐ 2

☐ 4

☒ 3

La bonne réponse est sélectionnée apparaît en

- ✓ De plus (toujours après appui sur le bouton « Corriger »), lorsqu'une mauvaise réponse a été sélectionnée, la réponse sélectionnée apparaît en **rouge** et la bonne réponse en **vert**. Lorsque la bonne réponse a été sélectionnée, elle apparaît en **vert**.

Question 1:
Lequel des énoncés suivants est correct?

☐ jQuery est une bibliothèque JavaScript

☒ jQuery est une bibliothèque Angular

☐ Tout les réponses sont vrais

Lorsqu'une mauvaise réponse a été sélectionnée, la réponse sélectionnée apparaît en **rouge** et la bonne réponse en **vert**.

- ✓ Lorsque l'utilisateur clique sur « Corriger » alors que certaines questions n'ont pas de réponse sélectionnée, alors la correction n'a pas lieu et ces questions apparaissent en **orange**.

Question 4:
CDN signifie _____?

☐ Common Distribution Network

☐ Content Distribution Network

☐ Collective Distribution Network

La questionne n'a pas de réponse sélectionnée, alors apparait en **orange**.

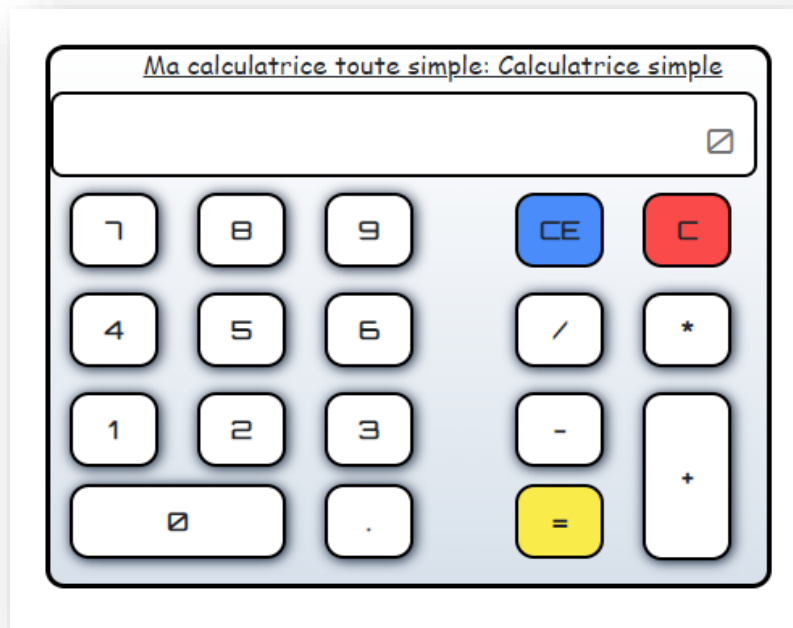
- ✓ Après la correction, un message apparaît sous le QCM avec la note obtenue.

VOTRE RESULTAT : 2/5

La note obtenue.

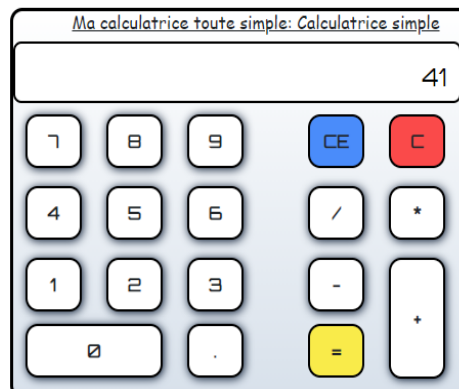
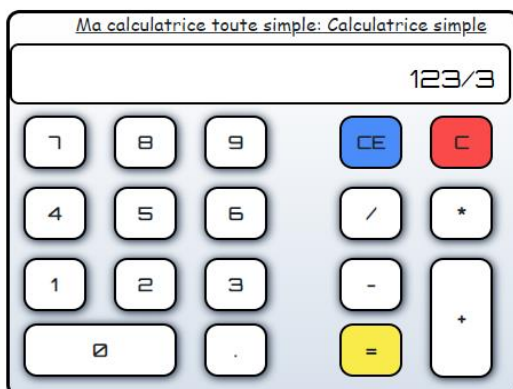
Corriger

3.une calculatrice classique en utilisant l'API JQuery :

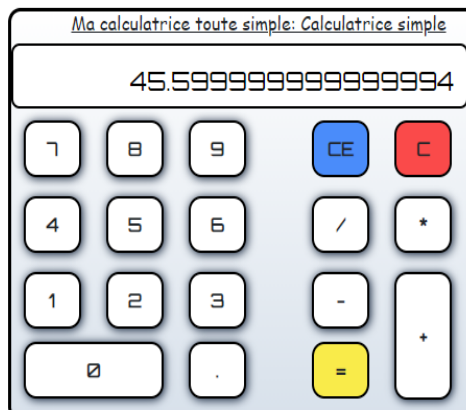
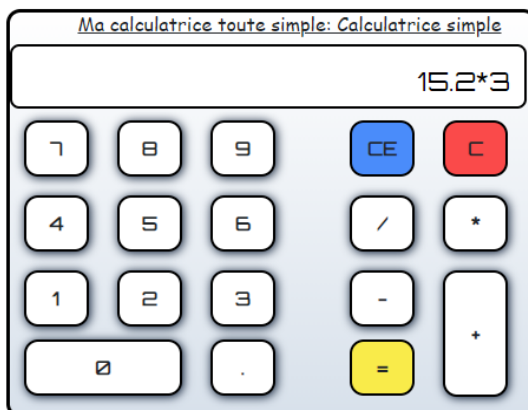


✓ Exemple d'utilisation :

1.division :



2.multiplication :



✚ **jQuery** est une bibliothèque Javascript dont le but est de simplifier plusieurs opérations fastidieuses en Javascript "pur". En particulier, elle rend la manipulation du DOM et l'ajout de transitions en HTML beaucoup plus simples.