

Mini-Projet 3

Architecture C/S et dév. Web

Réalisé par:

Mrabet Saad

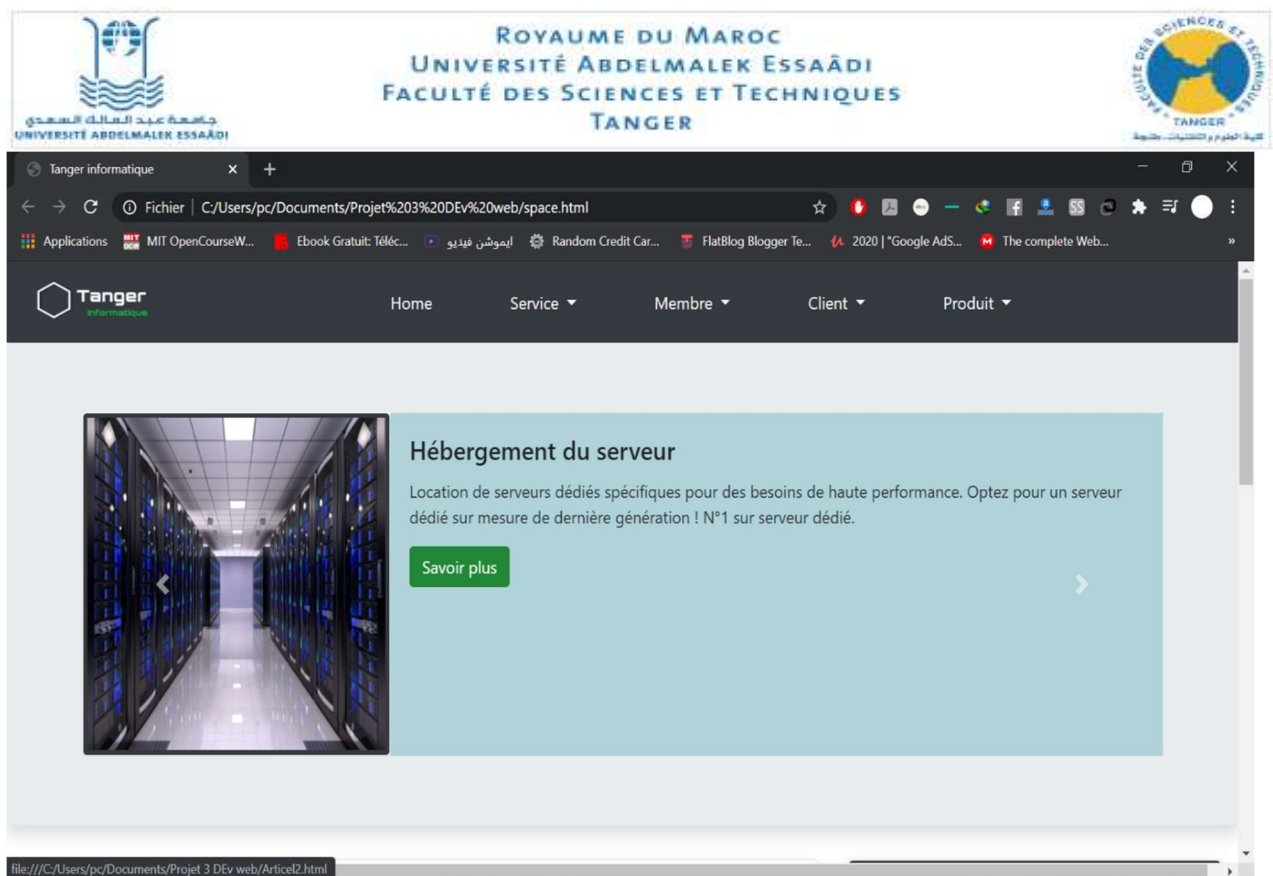
Tahiri Abdellatif

Rami Ayman

Boudiab Fadoua

Encadré par:

Prof. M. Ait. KBI



1/ Navbar (la barre de navigation):

Commençons Par le volet 1, la barre de navigation nécessitent des classes pour s'exécuter.

```
<nav class="navbar sticky-top navbar-expand-lg bg-dark" >
```

La classe navbar nous permet d'avoir une barre grâce a Bootstrap, navbar-expand-lg sert à une navigation optimales pour l'utilisateur quelle que soit sa gamme d'appareil (téléphones mobiles, tablettes, liseuses, moniteurs d'ordinateur de bureau) et bg-dark pour avoir une arrière-plan noir .

```

```

Après l'insertion du logo avec une dimension de 145 largeur et 50 pour la hauteur . la classe d-inline-block align top permet d'avoir un alignement droit .

```
<ul class="navbar-nav mx-auto ">
```

Pour commence une liste sans ordre particulier `` , `mx-auto` pour le centrage horizontal d'un contenu de niveau bloc à largeur fixe, c'est-à-dire un contenu qui a un affichage : bloc et une largeur définis, en réglant les marges horizontales sur auto.

```
<li class="nav-item active">
    <a class="nav-link text-light" href="space.html">Home</a>
</li>
```

Le premier bouton Home avec un lien href . et text-light pour un texte de couleur blanche .

```
<li class="nav-item dropdown">
    <a class="nav-link dropdown-toggle text-
light" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="true">
        Service
    </a>
```

La classe nav-item dropdown nous donne un menu défilant au bouton service. Les menus déroulants peuvent être déclenchés à partir d'éléments `<a>` ou `<button>` pour mieux répondre à vos besoins potentiels.

```
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
    <a class="dropdown-
item" href="#">Assistance Informatique</a>
    <a class="dropdown-
item" href="#">Maintenance informatique</a>
    <a class="dropdown-item" href="#">Hébergement de serveur</a>
    <div class="dropdown-divider"></div>
    <a class="dropdown-item" href="#">Plus</a>
</div>
</li>
```

L'insertion des items du dropdown avec la balise `<a>` , `dropdown-divider` divise le menu défilants avec une ligne .

```
<li class="nav-item dropdown">
```

```
<a class="nav-link dropdown-toggle text-
light" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" aria-
haspopup="true" aria-expanded="false">
  Membre
</a>
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
  <a class="dropdown-item" href="#">CIO</a>
  <a class="dropdown-item" href="#">RH</a>
  <a class="dropdown-item" href="#">Ingénieur</a>
  <div class="dropdown-divider"></div>
  <a class="dropdown-item" href="#">d'autre membres</a>
</div>
</li>
```

Le même concept pour les dropdowns suivantes.

La création du slider :

```
<div class="jumbotron shadow rounded">
```

Le composant Jumbotron vous permettant d'afficher un élément graphique que l'on place généralement en haut de page. La classe rounded permet de supprimer les bordures .

```
<div class="container">
```

Les conteneurs sont l'élément de mise en page le plus élémentaire dans Bootstrap et sont nécessaires lorsque nous utilisons notre système de grille par défaut. Bien que les conteneurs puissent être imbriqués, la plupart des mises en page ne nécessitent pas de conteneur imbriqué.

```
<div id="carouselExampleControls" class="carousel slide" data-
ride="carousel">
```

Le carrousel est un diaporama permettant de parcourir une série de contenus, construit avec des transformations CSS 3D et un peu de JavaScript. Il fonctionne avec une série d'images, du texte ou des balises personnalisées. Il prend également en charge les contrôles et indicateurs précédents/suivants.

Dans les navigateurs où l'API de visibilité des pages est prise en charge, le carrousel évite de glisser lorsque la page web n'est pas visible pour l'utilisateur (par exemple, lorsque l'onglet du navigateur est inactif, la fenêtre du navigateur est réduite au minimum, etc.)

```

```

En plus de nos utilitaires de rayon de bordure, on peut utiliser la vignette .img-thumbnail pour donner à une image un aspect de bordure arrondie de 1px.

```
<div class="card-body bg1">
  <h4 class="card-title">Assistance informatique</h4>
  <p class="card-text">vous avez besoin d'assistance
  informatique ou vous avez des problame et vous voulez notre aide .</p>
  <a href="Articel1.html" class="btn btn-success stretched-
link">Savoir plus</a>
</div>
</div>
```

Une carte est un conteneur de contenu flexible et extensible. Elle comprend des options pour les en-têtes et les pieds de page, une grande variété de contenu, des couleurs de fond contextuelles et de puissantes options d'affichage.

Ajouter un lien. stretched-link à un lien pour rendre son bloc contenant cliquable via un pseudo élément ::after. Dans la plupart des cas, cela signifie qu'un élément avec position : relative ; qui contient un lien avec la classe .stretched-link est cliquable.

Création de la section 2 et 3 :

Pour faire cela on crée déjà un « row » et on devisé les colonne en deux partie qui sont col-8 et col-4, car de base Bootstrap est devisé de 12 colonne, commençant par la partie section 2 par la création du col-8 :

```
<div class="row">
  <div class="col-8">
```

Puis on crée un card des class suivant :

```
<div class="card customclass1 shadow rounded">
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title textuppercase">
Gestion des membres de l'agence tanger-informatique</h5>
    <hr class="">
```

Tout les classe appartient au Framework Bootstrap sauf costumclass1 qu'on la juste ajouter pour donner une marge a gauche et en bas, dans le Stylesheet CSS :

```
.customclass1{margin-left: 1em; margin-bottom: 2em;}
```

Après on peut créer une « crad » pour contenir le titre le bouton et finalement le tableau comme vous pouvez le voir :

GESTION DES MEMBRES DE L'AGENCE TANGER-INFORMATIQUE

Ajouter un membre

Nom	Prenom	Salaires	Spécialité	Ajouter ou Supprimer
undefined	undefined	undefined	undefined	Modifier Supprimer
undefined	undefined	undefined	undefined	Modifier Supprimer
undefined	undefined	undefined	undefined	Modifier Supprimer

Pour effectuer cela, déjà on met un titre avec <h5>, puis on crée un bouton avec Bootstrap avec un id un peux spéciale collapseExemple

```
<button class="btn btn-primary ajouter" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#collapseExample" aria-expanded="false" aria-
controls="collapseExample"> Ajouter un member </button>
<div class="collapse" id="collapseExample">
  <div class="card card-body">
```

Qu'on cliquant sur « Ajouter un membre », on vas activer la class collapse qui vas data-Target l'Id collapseExample pour ouvrir le form, avec une zone de

contrôle (aria-controls) et au même temps prendre l'emplacement du tableau grâce au script on utilisant JQuery :

```
<script type="text/javascript">
//pour afficher le form
$(document).ready(function(){
    $(".ajouter").click(function(){
        $("#form").show();
        $(".table").hide();
        $(".ajouter").hide();
    });
//pour cacher le form
$(".submit").click(function(){
    $("#form").hide();
    $(".ajouter").show();
    $(".table").show();
});
$()
```

C'est-à-dire on cliquant sur ajouter un ombre on vas ouvrir le « form » et on cliquant sur Sauvegarder on vas cacher le « form », tout ça était possible avec .show et .hide qui permettent de faire apparaître ou disparaître des éléments avec une animation.

GESTION DES MEMBRES DE L'AGENCE TANGER-INFORMATIQUE

Nom	Prénom
<input type="text" value="Nom"/>	<input type="text" value="Prénom"/>
Svp d'enter le nom du membres de l'agence	Svp d'enter le prénom du membres de l'agence
Salaires en Dh	Spécialité
<input type="text" value="Salaires"/>	<input type="text" value="Spécialité"/>
Svp d'enter le salaires du membres de l'agence	Svp d'enter la spécialité du membres de l'agence
<input type="checkbox"/> vous-etes sur que les donner sont correct?	
<input type="button" value="Sauvgarder"/>	

En suite l'utilisateur du site web « tanger-informatique » serra obliger de respect le remplissage (imput) de chaque case sinon il aura toujours un message d'erreur, que les champ son toujours vide, une fois que tous les donner on était mise avec la validation du « checkbox », il peut enfin soumettre les donner dans le tableau avec la collection des donner en utilisant JQuery comme si du dessus qui vas a la fois collecter les « imput » et les mettre dans el tableau :

```
$("#form").submit(function(e){
```



```
e.preventDefault();
var nom = $("input[name='nom']").val();
var prenom = $("input[name='prenom']").val();
var salaires = $("input[name='salaires']").val();
var specialite = $("input[name='specialite']").val();

$(".data-table tbody").append("<tr data-nom='"+nom+"' data-
prenom='"+prenom+"' data-salaires='"+salaires+"'data-
specialite='"+specialite+"'><td>"+nom+"</td><td>"+prenom+"</td><td>"+salaires
+"</td><td>"+specialite+"</td><td><button class='btn btn-info btn-xs btn-
edit'>Modifier</button><button class='btn btn-danger btn-xs btn-
delete'>Supprimer</button></td></tr>");
$("input[name='nom']").val('');
$("input[name='prenom']").val('');
$("input[name='salaires']").val('');
$("input[name='specialite']").val('');
});
```

Cette fonction .submit qui vas collecter la data et pouvoir la mettre dans une nouvelle line du tableau en utilisant .append, d'autre pas dans le « form » on utilise Bootstrap encore une fois avec les classe pour avoir l'animation et le bon fonctionnement d'un forum, c'est-à-dire, de remplir tous les champ requis.

```
<form class="was-validated" id="form">
  <div class="form-row">
    <div class="col-md-4 mb-3">
      <label for="validationServer01">Nom</label>
      <input type="text" name="nom" class="form-control is-valid"
        id="validationServer01" placeholder="Nom" required>
      <div class="invalid-feedback">
        Svp d'enter le nom du membres de l'agence
      </div>
    </div>
  </div>
```

Et finalement après la répétition de 4 fois du même code on crée un checkbox qui vas permettre a l'utilisateur de vérifier une dernier fois avant de soumettre des mauvaise information :

```
<div class="form-row">
  <div class="form-group">
    <div class="form-check">
      <input class="form-check-input is- invalid check" type="checkbox" name="check"
        value="" id="invalidCheck3 " required>
```



```
<label class="form-check-label" for="invalidCheck3">
    vous-etes sur que les donner sont correct?
</label>
<button class="btn btn-success save-btn submit" id="del_event" name="Delete event" data-
toggle="collapse" data-target="#collapseExample" type="submit">Sauvgarder</button>
</form>
```

Et tout en bas, après le « form » le bouton pour sauvegarder dans le tableau, comme vous pouvez remarquer avec la fonction .click :

```
$(".submit").click(function(){
    $("#form").hide();
    $(".ajouter").show();
    $(".table").show();
});
$()
```

Comme on a dit au parant vas servir a fermer le « form » et de a nouveau afficher le bouton « ajouter un membre » et le « tableau » avec le nouveau élément.

Et puis afficher a nouveau le tableau, au niveau du tableau on peut facilement crée un tableau avec les class table et table-bordered du Bootstrap, et une classe supplémentaire « data-table » qui vas rendre le tableau dynamique avec JQuery,

```
<div class="card-body">
    <table class="table table-bordered data-table ">
    <thead>
    <tr>
    <th scope="col">Nom</th>
    <th scope="col">Prenom</th>
    <th scope="col">Salaires</th>
    <th scope="col">Spécialité</th>
    <th scope="col">Ajouter ou Supprimer</th>
    </tr>
```

Pour crée « thead » ou bien l'entête du tableau et puis créant les line avec dans tbody, avec le 2 bouton Modifier et Supprimer :

```
<tbody>
<tr>
<td>undefined</td>
```

```
<td>undefined</td>
<td>undefined</td>
<td>undefined</td>
<td><button class='btn btn-info btn-xs btn-edit'>Modifier</button>
<button class='btn btn-danger btn-xs btn-delete'>Supprimer</button></td></tr>
</tr>
```

Nom	Prenom	Salaires	Spécialité	Ajouter ou Supprimer
undefined	undefined	undefined	undefined	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
undefined	undefined	undefined	undefined	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
undefined	undefined	undefined	undefined	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

Pour pouvoir effectuer des changements dans le tableau (le rendre un tableau dynamique), on peut utiliser soit Javascript ou sinon JQuery, nous allons travailler avec JQuery, on fait une fonction qui sera déclencher une fois cliquer sur le bouton Supprimer :

```
$( "body" ).on( "click", ".btn-delete", function() {
    $( this ).parents( "tr" ).remove();
} );
```

Une 2ème fonction qui va nous permettre de changer les éléments déjà dans le tableau. Au premier temps la fonction va récupérer les valeurs data-nom data-prenom ..

```
$( "body" ).on( "click", ".btn-edit", function() {
    var nom = $( this ).parents( "tr" ).attr( 'data-nom' );
    var prenom = $( this ).parents( "tr" ).attr( 'data-prenom' );
    var salaires = $( this ).parents( "tr" ).attr( 'data-salaires' );
    var specialite = $( this ).parents( "tr" ).attr( 'data-specialite' );
```

et peut effectuer des changements par rapport aux inputs de l'utilisateur, par exemple si je veux changer le nom un petit champ va être affiché et laisser l'utilisateur de changer l'input :

```
$( this ).parents( "tr" ).find( "td:eq(0)" ).html( '<input size="10" class="form-control" name="edit_nom" value="'+nom+'">' );
```

Comme vous pouvez remarquer dans la place du bouton modifier, y'a une nouvelle apparition de 2 boutons, qui sont sauvegarder et annuler :

```
$(this).parents("tr").find("td:eq(4)").prepend("<button class='btn btn-info btn-xs btn-update'>Sauvegarder</button><button class='btn btn-warning btn-xs btn-cancel'>Annuler</button>")  
(this).hide();
```

Chacune de ses nouveaux boutons a une différente fonction, pour le bouton annuler :

```
$("body").on("click", ".btn-cancel", function(){  
    var nom = $(this).parents("tr").attr('data-nom');  
    var prenom = $(this).parents("tr").attr('data-prenom');  
    var salaires = $(this).parents("tr").attr('data-salaires');  
    var specialite = $(this).parents("tr").attr('data-specialite');  
  
    $(this).parents("tr").find("td:eq(0)").text(nom);  
    $(this).parents("tr").find("td:eq(1)").text(prenom);  
    $(this).parents("tr").find("td:eq(2)").text(salaires);  
    $(this).parents("tr").find("td:eq(3)").text(specialite);  
  
    $(this).parents("tr").find(".btn-edit").show();  
    $(this).parents("tr").find(".btn-update").remove();  
    $(this).parents("tr").find(".btn-cancel").remove();  
});
```

Le script va récupérer les anciennes valeurs qu'étaient déjà le tableau au paravent et le mettre sans aucun changement, et en cliquant sur sauvegarder la fonction va écraser les anciennes valeurs par des nouvelles :

```
$("body").on("click", ".btn-update", function(){  
    var nom = $(this).parents("tr").find("input[name='edit_nom']").val();  
    var prenom = $(this).parents("tr").find("input[name='edit_prenom']").val();  
    var salaires = $(this).parents("tr").find("input[name='edit_salaires']").val();  
    var specialite = $(this).parents("tr").find("input[name='edit_specialite']").val();
```

Et ensuite les afficher

```
$(this).parents("tr").find("td:eq(0)").text(nom);
```

```

$(this).parents("tr").find("td:eq(1)").text(prenom);
$(this).parents("tr").find("td:eq(2)").text(salaires);
$(this).parents("tr").find("td:eq(3)").text(specialite);


$(this).parents("tr").attr('data-nom', nom);
$(this).parents("tr").attr('data-prenom', prenom);
$(this).parents("tr").attr('data-salaires', salaries);
$(this).parents("tr").attr('data-specialite', specialite);

$(this).parents("tr").find(".btn-edit").show();
$(this).parents("tr").find(".btn-cancel").remove();
$(this).parents("tr").find(".btn-update").remove();
    });
    
```


Nom	Prenom	Salaires	Spécialité	Ajouter ou Supprimer
jack	stephan	8555	CIO	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>
ali	reda	9850	manager	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

Maintenant on vas passer au code source de la section 3, le but c'était de crée une section ou y'a les dernier actualité du site avec une option double click pour agrandir la photo de l'article et lié le lien d'article on cliquant sur Article 1 par exemple :


Dernier actualité



Assistance IT
 Avez vous des problaieme...



Nos Serveur
 Vous voulez un serveur ?



Dev application
 voulez vous une application...

Tout à l'heure on a créé une colonne de taille col-8, D'ailleurs on utilise col-12 pour remplir le reste du « row »

```
<div class="col-4">
  <div class="card customclass2 shadow rounded">
    <div class="card-body bg-dark titelbox">
      <p class="text-white">Dernier actualité</p>
    </div>
  </div>
```

On commence avec des classes simples comme card qui crée un cadre pour le remplir, customclass2 pour ajuster la marge

```
.customclass2{margin-right: 1em; margin-bottom: 2em;}
```

Et finalement shadow pour avoir une ombre et rounded pour un meilleur visuel effect, ensuite on crée une nouvelle fois un card pour contenir les cards horizontales avec la class img-square-wrapper pour mettre l'image en carte carrée

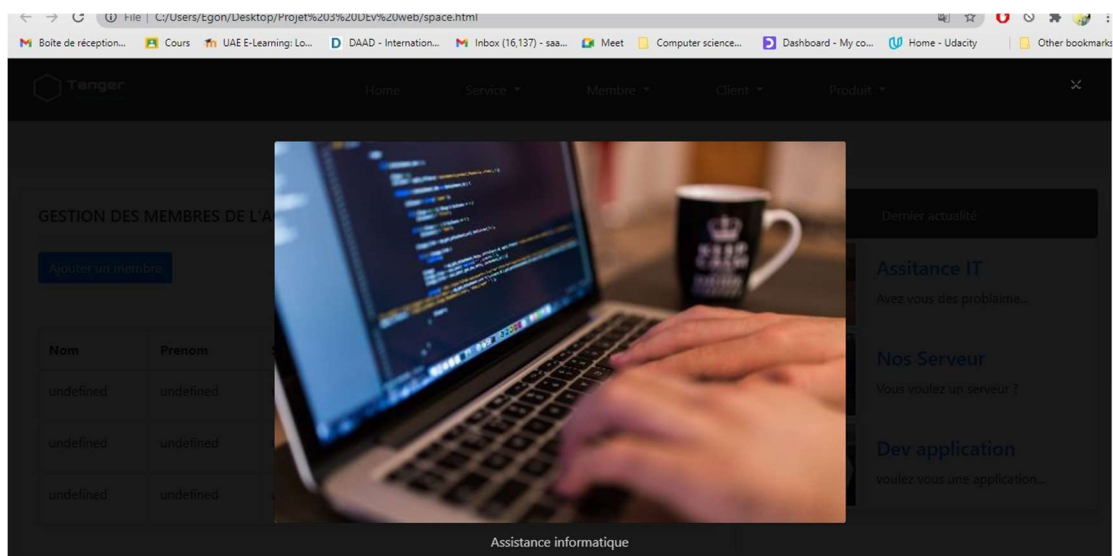
```
<div class="card">
  <div class="card-horizontal">
    <div class="img-square-wrapper">
```

Suivi de la source de l'image la class img-thumbnail pour avoir la carte blanche entourée de l'image et le plus important l'id myImg1

```

```

Grâce à l'id myImg1 on peut faire l'option on double clique l'image va grandir et prendre la totalité du page web comme si déçu :



Et j'ai préféré mettre le style pour contrôler la taille d'image plus facilement,

Pour pouvoir effectuer ça, nous avons créé un modèle :

```
<!-- The Modal -->
<div id="myModal" class="modal">
  <span class="close">&times;</span>
  <img class="modal-content" id="img01">
  <div id="caption"></div>
</div>
```

Qui va servir à afficher l'image et la fermer avec le X (×) et ajouter la caption (description de l'image), passant au script au début on crée une variable :

```
// Pour récupérer l'id du modal
var modal = document.getElementById("myModal");
```

Et puis :

```
//Récupérer l'image insérée dans le modèle par Id pour notre cas on a 3 images
// On découpe 3 différents Id pour chacune
var img = document.getElementById("myImg1");
var modalImg = document.getElementById("img01");
var captionText = document.getElementById("caption");
img.onclick = function(){
  modal.style.display = "block";
  modalImg.src = this.src;
  captionText.innerHTML = this.alt;
}
```

Le code suivant en Javascript va récupérer l'Id de l'image (myImg1) l'Id img01 dans le modal et finalement la description de l'image,

Puis on double clique sur l'image

```
img.onclick = function(){
```

Le code suivant va être déclenché :

```
modal.style.display = "block";
modalImg.src = this.src;
captionText.innerHTML = this.alt;
```

C'est à dire il va récupérer le style de modal pour le mettre en forme et taille qu'on configure dans le css

```
/* Modal Content (image) */
.modal-content {
  margin: auto;
```



```
display: block;
width: 80%;
max-width: 700px;
}
```

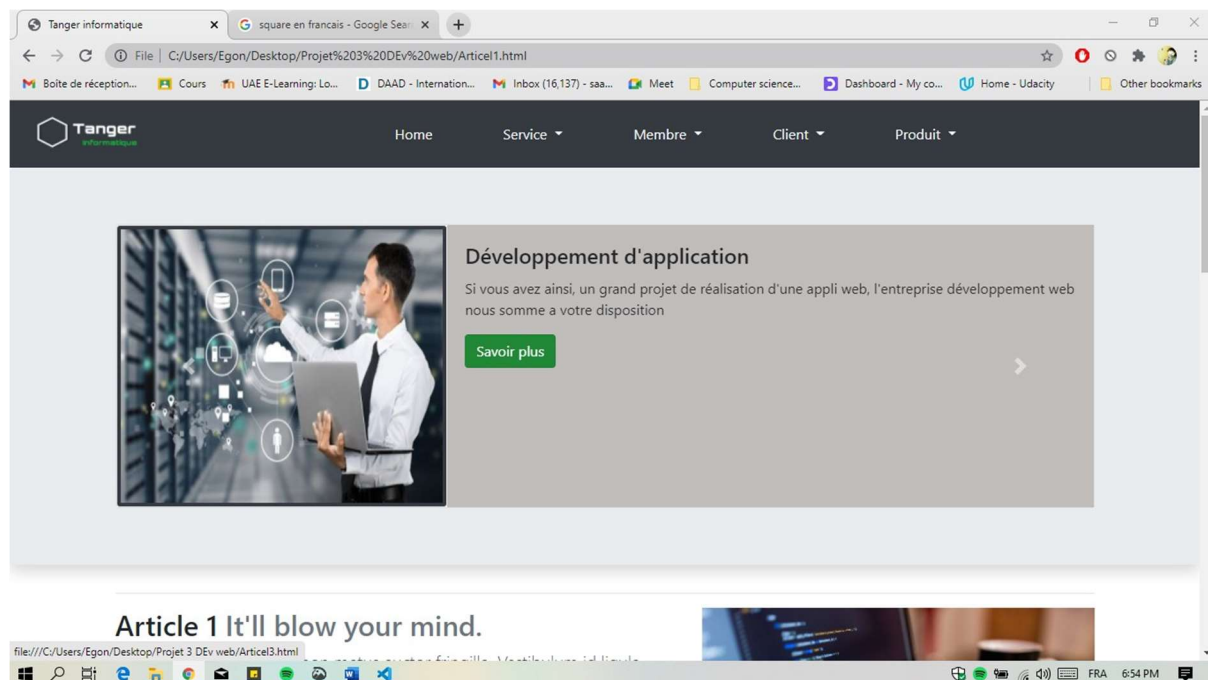
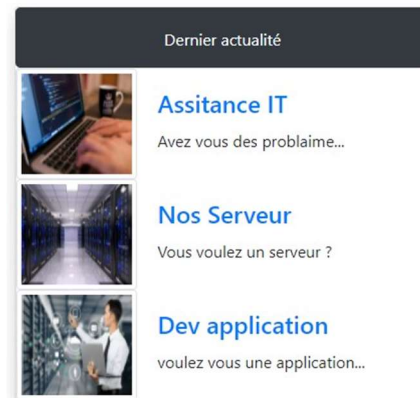
Et puis afficher la modal sous forme de l'image avec son caption,

Pour ouvrir l'article 1, 2 ou 3 un simple clic sur le titre bleu vas ouvrir la page d'article 1/2/3.

Pour l'article 1/2/3 on a utilisé les même code source du navbar slider et footer.

Et on a Just modifier le body pour avoir la forme voulue de l'article, vue qu'el travaille demander c'était d'afficher le contenu d'article sur la totalité de section 2 et 3.

Par Exemple :



C'est l'article 1, dans l'html y'a pas une chose de nouveau on ajuste utiliser à nouveau des card horizontale pour crée des mini article.

Création de la section 4

```
<section id="footer">
  <div class="container">
    <div class="row text-center text-xs-center text-sm-left text-md-left">
      <div class="col-xs-12 col-sm-4 col-md-4">
```

On commence par la création d'un « row » et on divise les colonnes en utilisant `<div class="col-xs-12 col-sm-4 col-md-4">` pour obtenir trois colonnes de largeur égale à partir de tablettes et à l'échelle de grands ordinateurs de bureau. Sur les téléphones mobiles, les colonnes s'empileront automatiquement

```
<h5>Quick links</h5>
<ul class="list-unstyled quick-links">
  <li><a href="#"><i class="fa fa-angle-double-right"></i>Home</a></li>
  <li><a href="#"><i class="fa fa-angle-double-right"></i>About</a></li>
  <li><a href="#"><i class="fa fa-angle-double-right"></i>FAQ</a></li>
  <li><a href="#"><i class="fa fa-angle-double-right"></i>Get Started</a></li>
  <li><a href="#"><i class="fa fa-angle-double-right"></i>Videos</a></li>
</ul>
```

-on a le h5 pour le titre "Quick links"

- on a utilisé le `` pour les quick links `<ul class="list-unstyled">` c'est pour supprimer tous les styles de liste par défaut du navigateur.

les `` à l'intérieur des `` pour Home, About, FAQ, Get Started et Videos. Les `<a>` pour définir un lien hypertexte la balise `<i class="fa fa-angle-double-right"></i>` pour les icons.

```
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 mt-2 mt-sm-5">
```

On les xs, sm et md C'est pour augmenter ou diminuer dynamiquement les différentes tailles des éléments du conteneur en fonction de la taille de l'écran.

Le mt pour définir margin-top

```
<div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 mt-2 mt-sm-5">
  <ul class="list-unstyled list-inline social text-center">
    <li class="list-inline-item"><a href="#"><i class="fab fa-facebook-f"></i></a></li>
    <li class="list-inline-item"><a href="#"><i class="fab fa-twitter"></i></a></li>
    <li class="list-inline-item"><a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a></li>
    <li class="list-inline-item"><a href="#"><i class="fab fa-linkedin"></i></a></li>
    <li class="list-inline-item"><a href="#" target="_blank"><i class="fa fa-envelope"></i></a></li>
  </ul>
</div>
```

Le `<ul class="list-unstyled list-inline social text-center">` pour créer une listes des éléments de manière horizontale et pour que le texte soit centré au milieu.

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 mt-2 mt-sm-2 text-center text-white">
    <p>
      <u>
        <a href="">National Informatique Corporation</a>
      </u>
      Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting
    </p>
    <p class="h6">© All right Reversed.<a class="text-green ml-2" href="space.html" target="_blank">tanger-informatique</a></p>
  </div>
  <hr>
</div>
```

Dans cette div on a utilisé class row pour réserver un emplacement à la section copyright.

Les autres balises ont été définies en détail dans les paragraphes précédents