

Secteur Tertiaire Informatique  
Filière « Etude et développement »

Séquence « Développer des pages Web »

## Évaluation 1 - DWWW

Apprentissage

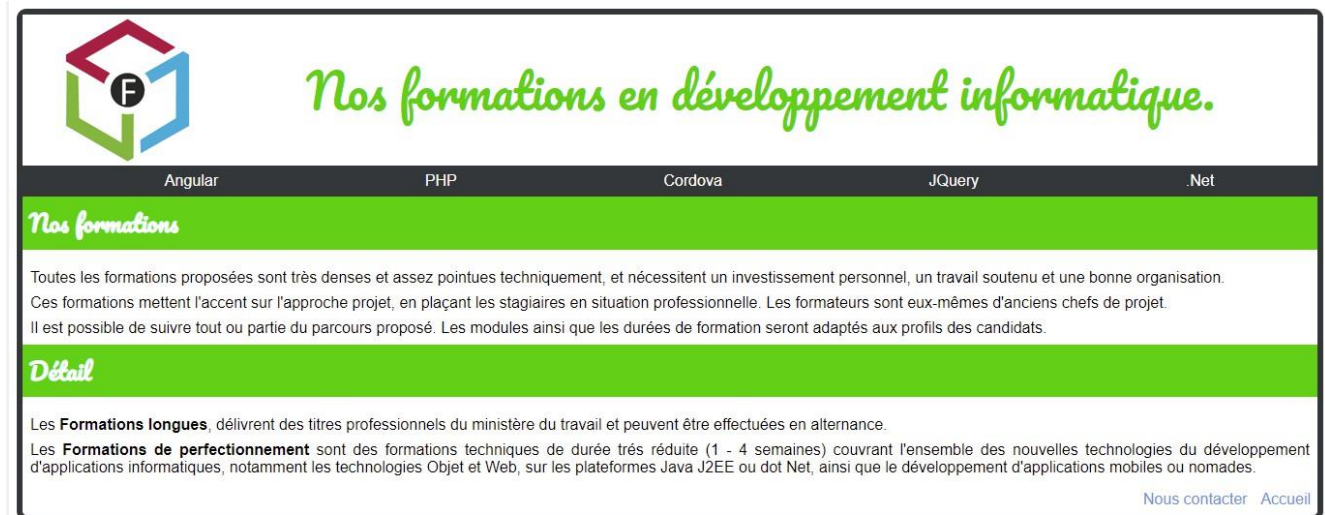
Mise en pratique

Évaluation



## I Développement d'une page Web

Un organisme de formation souhaite développer son site web. Développez la page web suivante, qui décrit les formations en développement informatique proposées par cet organisme. (Sur des écrans de résolution supérieure à **992px**).




Cette page est composée :

- D'un titre, avec une image dans le coin supérieur gauche.
- D'une barre de menu qui pointe vers des pages (Angular, PHP, etc..) qui ne sont pas à développer.
- Du corps de document comportant le texte, structuré en deux parties l'une en dessous de l'autre (**Nos formations**, et **Détail**).
- Un bas de page, avec un lien vers une page d'accueil (page courante), et un lien nous contacter qui permet l'envoi d'un mail.
- Pour les textes des 2 rubriques vous pouvez utiliser des **Lorem** ;-)
- Pour les titres vous pourrez utiliser la famille de font : **Pacifico**

## II Le Responsive Web

Reprendre la page précédente et la **rendre responsive** (Vous pourrez utiliser directement les **CSS** et les **Media Queries** ou bien le Framework **Bootstrap** selon votre appétence personnelle) avec les présentations différentes suivantes :

Sur une tablette (de 769 px à 992 px) :



# Nos formations en développement informatique.

AngularPHPCordovaJQuery.Net

Nos formations	Détail
<p>Toutes les formations proposées sont très denses et assez pointues techniquement, et nécessitent un investissement personnel, un travail soutenu et une bonne organisation.</p> <p>Ces formations mettent l'accent sur l'approche projet, en plaçant les stagiaires en situation professionnelle. Les formateurs sont eux-mêmes d'anciens chefs de projet.</p> <p>Il est possible de suivre tout ou partie du parcours proposé. Les modules ainsi que les durées de formation seront adaptés aux profils des candidats.</p>	<p>Les <b>Formations longues</b>, délivrent des titres professionnels du ministère du travail et peuvent être effectuées en alternance.</p> <p>Les <b>Formations de perfectionnement</b> sont des formations techniques de durée très réduite (1 - 4 semaines) couvrant l'ensemble des nouvelles technologies du développement d'applications informatiques, notamment les technologies Objet et Web, sur les plateformes Java J2EE ou dot Net, ainsi que le développement d'applications mobiles ou nomades.</p>

[Nous contacter](#) [Accueil](#)

Sur un smartphone (de 600px à 768 px) :



# Nos formations en développement informatique.

Angular  
PHP  
Cordova  
JQuery  
.Net

Nos formations

Toutes les formations proposées sont très denses et assez pointues techniquement, et nécessitent un investissement personnel, un travail soutenu et une bonne organisation.

Ces formations mettent l'accent sur l'approche projet, en plaçant les stagiaires en situation professionnelle. Les formateurs sont eux-mêmes d'anciens chefs de projet.

Il est possible de suivre tout ou partie du parcours proposé. Les modules ainsi que les durées de formation seront adaptés aux profils des candidats.

Détail

Les **Formations longues**, délivrent des titres professionnels du ministère du travail et peuvent être effectuées en alternance.

Les **Formations de perfectionnement** sont des formations techniques de durée très réduite (1 - 4 semaines) couvrant l'ensemble des nouvelles technologies du développement d'applications informatiques, notamment les technologies Objet et Web, sur les plateformes Java J2EE ou dot Net, ainsi que le développement d'applications mobiles ou nomades.

[Nous contacter](#) [Accueil](#)

### III Le Formulaire Bancaire. (HTML5/CSS3/JS)

Vous allez devoir réaliser un petit formulaire d'identification afin que le client puisse accéder aux services en ligne d'une célèbre banque française.

L'utilisateur devra renseigner tous les champs de ce petit formulaire (**Nom, Prénom, Date de Naissance, Email, Code confidentiel** qui seront au « **format texte** »). Le Code confidentiel est reçu par courrier par le client, il doit respecter un certain formalisme (Cf. ci-dessous).

Les contrôles de validation seront réalisés en **JavaScript** au moment de la soumission du formulaire (Bouton Envoyer) et **pas à un autre moment !!!**

Lorsque les données du formulaire seront valides, vous ferez en sorte de déclencher l'apparition d'une **fenêtre modale** qui informera l'utilisateur que ses informations seront transmises au serveur pour traitement, et ceci **avant** la soumission du formulaire.

En revanche, les transformations/contrôles sur les valeurs des champs input **nom** et **prenom** pourront être effectués à la saisie afin de transformer dynamiquement le **nom** en **majuscule** et le **prenom** avec le **premier caractère** en **majuscule** et les autres **caractères** en **minuscule**.

De la même façon, la **Date de Naissance (type text)** devra être saisie en respectant le format **jj/mm/aaaa**. Vous devrez donc implémenter une solution qui transformera à la saisie les éventuels **espaces**, **-** ou **.** en **/**

Pour tous les autres contrôles, vous devrez mettre en place un **système cumulatif** de gestion des erreurs, lorsqu'il n'y aura plus d'erreurs la soumission du formulaire pourra enfin être effective.

Le bouton Annuler permettra de faire un « *reset* » des champs de formulaire ainsi que d'activer la disparition des messages d'erreur éventuels.

Afin de prévenir l'utilisateur sur ses erreurs de saisie, un message d'erreur contextuel apparaîtra à droite de l'input concerné. (Cf. captures d'écran ci-dessous)

Les **Nom** et **Prénom** devront être **renseignés**, et devront comporter **au moins 3 caractères alphanumériques accentués ou pas**.

**Bonus :** De plus, lors de la soumission, vous devrez contrôler que la date saisie soit bien une date valide (le jour dans [01...30, (31)] suivant le mois auquel il est associé, le mois dans [01...12], puis que la date respecte les années bissextiles).

**Fin Bonus.**

L'adresse **Email** devra être **renseignée** et devra être valide conformément au modèle requis actuel (Utilisation d'une **Expression Régulière** appropriée).

Le **Code Confidentiel** devra nécessairement être **renseigné** et devra respecter le format suivant : le préfixe **FR** sur **2 lettres majuscules** suivi de **5 chiffres** puis de **3 lettres majuscules** (et/ou caractères **-**, **\_**) puis pour terminer le suffixe **x**. (Utilisation d'une **Expression Régulière** dont vous devrez écrire le modèle en conformité de la règle de validation).

Formulaire Bancaire			
Nom :	<input type="text"/>		
Prénom :	<input type="text"/>		
Date de Naissance :	<input type="text"/>		
Email :	<input type="text"/>		
Code Confidentiel :	<input type="text" value="FR12345ABCx"/>		
<input type="button" value="Envoyer"/>		<input type="button" value="Annuler"/>	

Formulaire Bancaire			
Nom :	<input type="text"/>		Champ obligatoire
Prénom :	<input type="text" value="Sacha"/>		
Date de Naissance :	<input type="text"/>		Champ obligatoire
Email :	<input type="text"/>		Champ obligatoire
Code Confidentiel :	<input type="text" value="FR12345ABCx"/>		Champ obligatoire
<input type="button" value="Envoyer"/>		<input type="button" value="Annuler"/>	



Formulaire Bancaire		
Nom :	<input type="text" value="RE"/>	3 caractères alphanumériques au minimum !!!
Prénom :	<input type="text" value="Sacha"/>	
Date de Naissance :	<input type="text"/>	Date au format dd/mm/aaaa
Email :	<input type="text"/>	Champ obligatoire
Code Confidentiel :	<input type="text" value="FR12345ABCx"/>	Champ obligatoire
<input type="button" value="Envoyer"/>		<input type="button" value="Annuler"/>

Formulaire Bancaire		
Nom :	<input type="text" value="RESTOUEIX"/>	
Prénom :	<input type="text" value="Sacha"/>	
Date de Naissance :	<input type="text" value="08/01/1968"/>	
Email :	<input type="text" value="sacha8milo@gmail.com"/>	
Code Confidentiel :	<input type="text" value="d"/>	FR puis 5 chiffres puis 3 Lettres majuscules et x en suffixe
<input type="button" value="Envoyer"/>		<input type="button" value="Annuler"/>

Formulaire Bancaire

Vos données sont valides, elles vont être transmises sur nos serveurs pour traitement

Nous sommes ravis de vous compter parmi nos nouveaux clients

Fermer

Nom :

Prénom :

Date de Naissance :

Email :

Code Confidentiel :

## IV Le Mini Pokedex. (HTML5/CSS3/JS/Fetch)

Vous allez devoir implémenter « *un petit Pokedex* » en utilisant un service web qui repose sur une API : <https://pokeapi.co> .

Une petite étude préalable de cette API est nécessaire pour remplir l'objectif qui vous est fixé.

Afin de vous mettre sur la voie, je vous donne le début de l'url que vous devrez former afin d'obtenir les informations qui nous intéressent ici : <https://pokeapi.co/api/v2/pokemon-species/...>

L'interface utilisateur doit exposer les données suivantes :

Un champ input qui permet de renseigner l'**id** du **Pokémon** dont on veut obtenir des informations, cet **id** est celui du *Pokedex* officiel, il doit être compris entre **1 et 893 inclus**. Un contrôle JavaScript devra renseigner l'utilisateur si sa saisie dépasse ces bornes.

Un bouton **Chercher** qui permet d'effectuer une **requête Fetch** sur l'API et qui prépare la vue utilisateur.

Cette vue exposera le nom du Pokémon en français, son taux de capture, la famille à laquelle il appartient en français, une **description** en français ainsi qu'une image du Pokémon. La bordure autour de l'ensemble des informations (ici représentée en jaune) sera de la **couleur** du Pokémon exposé.



La Fonte (**Pokemon\_Solid.ttf**) pour le Titre principale et pour le titre secondaire vous est fournie dans l'archive jointe.

Cette petite application mono page devra être **design responsive**



### **Les indices de Maître Yoda :**

- Si loin de toi l'idée selon laquelle les images du Service Web conviennent, l'url <https://assets.pokemon.com/assets/cms2/img/pokedex/detail/image.png> tu rejoindras ...
- Si en Français tu dois me décrire, les armes **filter ()** et **includes ()** dans ta quête t'aideront peut être ... Demain, satisfait tu seras ☐

### **CREDITS**

#### **ŒUVRE COLLECTIVE DE L'AFPA**

**Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services**

#### **Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)**

Formateur : Alexandre RESTOUEIX  
Guillaume DELACROIX

**Date de mise à jour : 30/10/2024**

### **Reproduction interdite**

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »