

Support révision

Le protocole HTTP

- Protocole d'échange client/serveur

- Requete

- Réponse

- Les différents codes

 - 200 (succès)

 - 300 (interdiction)

 - 400 (introuvable)

 - 500 (serveur)

- le cache (cache-control)

- Les entetes / le body

Architecture logicielle

- La programmation orienté objet

- Les designs patterns

- Le MVC

Serveur

- Apache

- htaccess/htpasswd

Les Outils

- Versionning

 - GIT

 - GitHub

 - GitKraken

- Composer

- IDE

 - PHPStorm

 - Visual Studio Code

- Maquettage

 - Balsamiq

L'algorithme :

- Les variables
- La lecture et l'écriture
- Les conditions
- Les boucles
- Les tableaux

Front-end

Technos :

- HTML5 (Bootstrap)
- CSS3
- Javascript (jQuery)

HTML

- Qu'est ce que le HTML
- Les navigateurs
- Le DOM
- inclure un fichier css
- inclure un fichier js (préférence quel endroit?)
- Les Balises et leurs attributs
 - les liens
 - les images
 - De type block
 - De type inline
 - de type flex
- Les tableaux
- Les Formulaires
- Les listes à puces
- Le responsive
 - Les media queries
- L'encodage

CSS

- Les class et Id
- La position
- La couleur

- Les marges (intérieure et extérieure)
- Les bordures (leurs couleur et taille)
- Les blocs (la hauteur et la largeur)
- Les polices (font)
- Les icons (font awesome)
- les backgrounds
- les animations
- Les transitions
- Les hack css
- Les ombres

Javascript / JQuery

- Variables et types de valeurs
- Les structures de contrôles
- Les fonctions
- Les événements
- Manipulation du DOM
- Plus de détails:
 - variables
 - boucles
 - conditions
 - concaténation chaînes (+)
 - Opérateur logiques
 - Les types
 - Les dates
 - L'objet Math (Math.round())
 - L'objet random (Math.random())
 - Les booleans
 - Portée des variables (let, var)
 - getElementById
 - querySelector
 - enlever et supprimer des éléments dans le DOM
 - L'event listener
 - L'objet window et ses fonctions
 - alert, prompt, confirm
 - l'objet document
 - détection des touches
 - Savoir ce qu'est l'objet XMLHttpRequest)
 - La console (console.log)
 - ce qu'est le canvas
 - session storage
 - locale storage
 - Les fonctions JQuery
 - Les sélecteurs (#id, .class, :first etc...)
 - Les événements (click, hover, focus etc...)
 - Les effets (fade, hide, show toggle etc...)

HTML/CSS (addClass, append, css, position, remove etc...)
deplacement (closest, each, is, has etc...)
Ajax (\$.ajax, \$.get, \$.post, \$.getJSON)
ce qu'est une fonction de callback

CMS

Installation
Utilités
Type de CMS
Utilisation
Création de contenu (articles ou produits)
Gestion de l'internationalisation

Back-end

Technos:
PHP
MySQL
Conception

Conception

Faire le dictionnaire des données
Faire le MCD
Faire le MLD
MPD

La base de données

Créer une base de données (CREATE DATABASE)
Créer une table (CREATE)
Sélectionner un enregistrement (SELECT)
Insérer un enregistrement (INSERT)
Mettre à jour un enregistrement (UPDATE)
Supprimer un enregistrement (DELETE)
Créer un utilisateur
Voir ce qu'est une contrainte
voir ce qu'est un index
Les jointures

la clause WHERE
ORDER BY
Les fonctions
GROUP BY
HAVING
DISTINCT

Langage serveur (PHP)

Les variables (\$..)
Les types (int, string etc...)
Les constantes (define())
Les opérateurs (+, - etc...)
Les structures de contrôles (if, foreach, while, switch etc...)
 require/include (différence entre les 2)
condition ternaires

Les fonctions (les arguments)
 fonctions utilisateurs (mot clé function)

Les fonctions natives (sur les chaînes, sur les tableaux)
Les fonctions anonymes
Le cache(système)
Les formulaires (POST) \$_POST
Les fichiers (file_get_content, etc...)
 fopen
 file_get_content
 lecture/ecriture
 date de modification

Le buffering (contrôle de l'affichage)
 ob_start
 ob_get_content
 ob_*

Les Services Web
 REST

Les dates
 date() ('les différents pattern 'Y-m-d H:i:s' etc)
 strtotime()
 getdate()
 le timestamp
 date_diff

L'upload

\$_FILES

Vérification type MIME

Gestion des erreurs

Les mails (SWIFTmailer, PHPMailer, la fonction native mail())

Les expressions régulières (regex)

preg_match (et compagnies)

Le json (json_encode, json_decode)

Le xml (les parsers)

L'ajax

 L'envoi de data

 Le type d'envoi (GET/POST)

Les superglobales

Les COOKIES

 Stocké sur le pc

 Le tableau \$_COOKIE

Les Sessions

 session_id

 le tableau \$_SESSION

Variable environnements

les références (&)

Les exceptions (throw new, try catch)

Les erreurs (notice, warning, fatal)

Les objets

 Les classes

 la visibilité

 éléments statiques (::)

 Abstraction

 La surcharge

 Le constructeur (__construct())

 destructeur (__destruct())

 Les attributs (variables)

 Les méthodes (fonctions)

 L'héritage

 Les interfaces

 Les namespaces

 l'autoload

CMS (Système de gestion de contenu)

[Créer un plugin](#)
[Créer un thème](#)