

Projet Web - CIR1 - 2016/2017



Site web d'un site de formation en ligne

*christophe.vignaud@yncrea.fr
maxime.lorentz@gmail.com*

Dernière mise à jour : 03 avril 2017

Version 1.0



ISEN | école
d'ingénieurs

Brest

Projet web CIR1 - Introduction

Introduction

- L'objectif de ce projet est de réaliser un site web suivant le cahier des charges fourni.
- Il faut construire des pages statiques en utilisant les technologies suivantes :
 - HTML (5)
 - CSS
 - Javascript



Projet web CIR1 - Introduction

Introduction

- Vous devez réaliser uniquement les pages relatives au Front-end (**pas de back-end**)
- Pour réaliser ce projet, vous allez travailler en binôme avec la contrainte suivante :
 - les binômes devront être de la même promo (Rennais avec Rennais, Brestois avec Brestois) pour une question de planning de correction des copies



Projet web CIR1 - déroulement

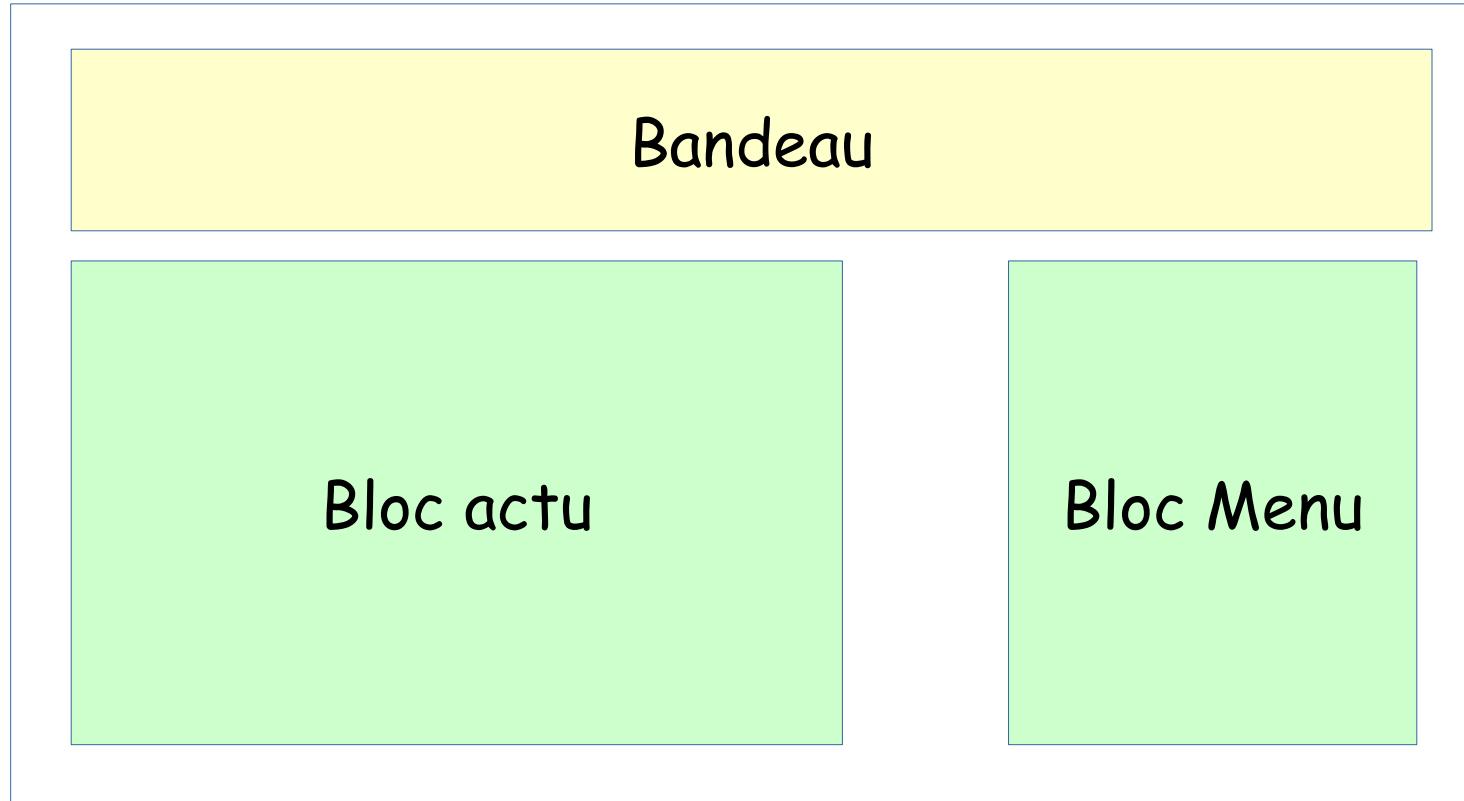
Déroulement du projet

- Le projet va suivre le découpage suivant
 - 1ère phase : étude du projet
 - Planning prévisionnel du projet
 - Découpage en phase et répartition du projet
 - Découpage du projet en pages (arborescence des pages + définition des url + wireframe (squelette))
 - Document de spécifications à remettre le 16/06



Projet web CIR1 - déroulement

Exemple de squelette



Déroulement du projet

- Le projet va suivre le découpage suivant
 - 2ème phase : maquette du projet
 - Créer une maquette du site avec
 - Page d'accueil
 - Page contact
 - Page offre commerciale
 - Charte graphique
 - Présentation le 21/06



Projet web CIR1 - déroulement

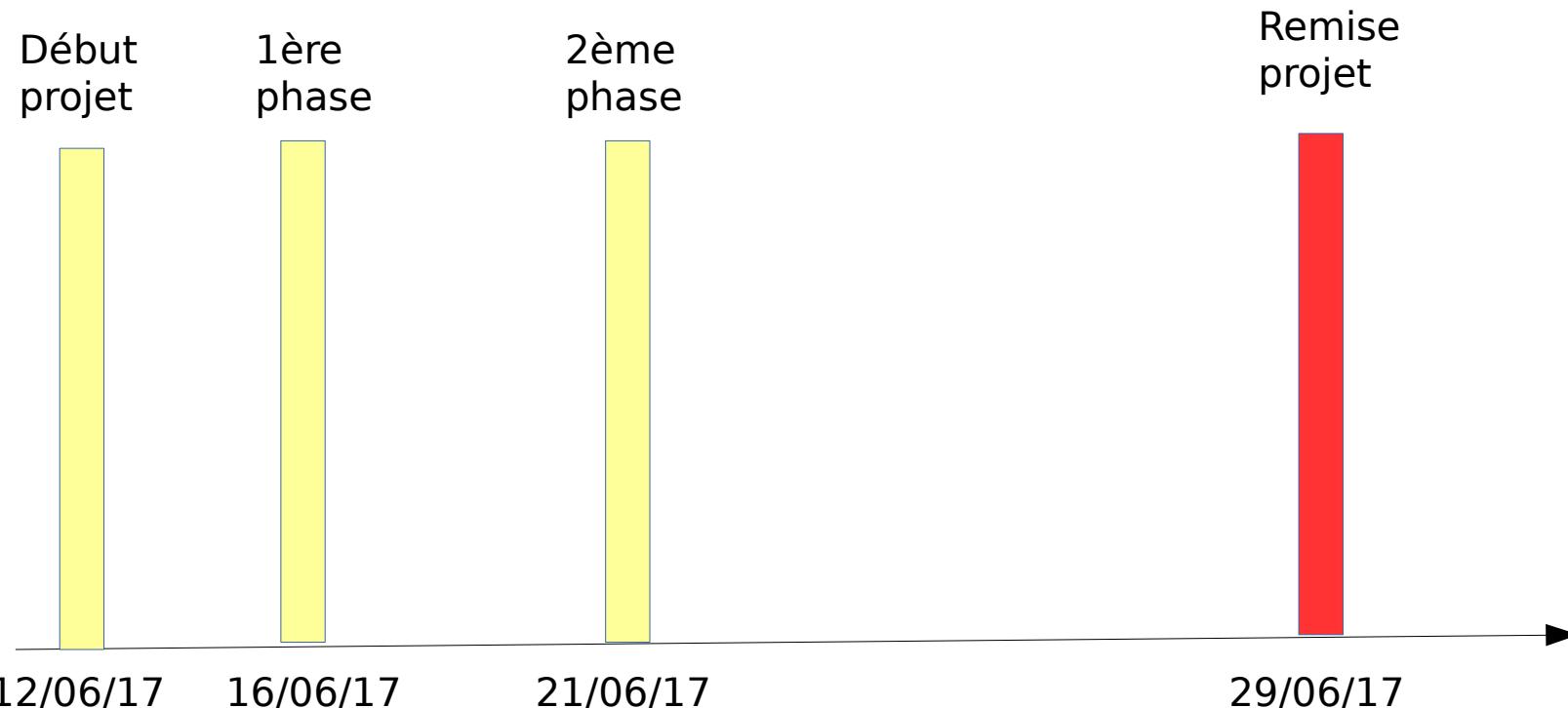
Déroulement du projet

- Le projet va suivre le découpage suivant
 - 3ème phase : remise du projet (**29/06**)
 - Site complet sur le serveur de prod
 - Texte de synthèse sur
 - Présentation de l'arborescence
 - » Du site
 - » Des fichiers
 - Les tests réalisés (W3C)
 - Les difficultés rencontrées



Projet web CIR1 - déroulement

Déroulement du projet



Brest

8/38

Projet web CIR1 - déroulement

Déroulement du projet

Livrables	date	temps	format
Présentation projet	12/06		Présentation + pdf
Planning + découpage projet	16/06	5 min	Fichier pdf
maquette	21/06	5 min	Maquette web + fichier pdf
Remise du projet + présentation	29/06	10 min	Site web en prod (serveur) Fichiers et arborescence au format zip Documentation format pdf Présentation ppt





Cahier des charges

- Une entreprise de formation en ligne et hors ligne souhaite refaire son site internet
- L'entreprise propose d'accéder à des formations avec plus ou moins d'éléments en fonction de l'offre choisie
- Cette société propose 3 formules commerciales pour ces formations
 - Accès free
 - Accès pro
 - Accès premium





Cahier des charges

- Les éléments à réaliser pour ce site sont
 - Page accueil avec slider sur 3 ou 4 images
 - Page de présentation de l'équipe (trombinoscope + cv)
 - Catalogues de formation avec lien sur détail de la formation
 - Page présentation de l'entreprise
 - Page mentions légales



Cahier des charges

- Les éléments à réaliser pour ce site sont
 - Page comparatif (en mode tableau) des formules
 - Page contact (avec validation javascript)
 - Page de recherche (script php fourni)
 - Entête commun à toutes les pages avec menu pour les différentes pages
 - Footer commun à toutes les pages



Cahier des charges

- Les contraintes à respecter pour le développement :
 - Code HTML respectant le **W3C**
 - Utilisation de pages de style CSS (mais sans minificateur ni bootstrap) => fichier séparé
 - Utilisation de javascript avec Jquery uniquement (pas de AngularJs ou autre framework)



Page accueil

- La page accueil doit présenter succinctement les différentes informations relatives au site et inclure :
 - Un slider sur 3/4 images (avec javascript)
 - Une liste des dernières actus
 - Une liste des derniers twit
 - Les liens vers les pages facebook/twitter/linked
 - Les trois offres en résumé avec lien vers pages comparatif



Page équipe

- La Page de présentation de l'équipe va inclure pour chaque membre (3 membres minimum) :
 - trombinoscope
 - mini cv



Page catalogue formation

- La page catalogue présente une liste des formations avec les informations de type:
 - titre
 - thème
 - durée
 - format
 - Image
 - Type accès (free, pro, premium)
 - Lien vers description détaillée



Page description détaillée

- La page « description détaillée » est à réaliser pour une seule formation et comprend :

Titre	Description
Thème	Prix
Durée	Évaluation moyenne
Format	Auteur
Images	
Type d'accès	



Page présentation entreprise

- La page présentation de l'entreprise est une page principalement de texte de présentation de la structure.



Page comparatif

- Cette page compare (sous forme de tableau html) les différentes offres (free, pro, premium).
- La comparaison doit être succincte et renvoyer pour chaque offre à une description détaillée (la description détaillée n'est PAS demandée)



Page contact

- Cette page est sous forme de formulaire et doit générer un mail (dans votre outil de mail) avec les informations saisie.
- Il faut utiliser javascript pour faire une première validation des champs (vérification du mail, du numéro de téléphone, du nom et prénom)



Page recherche

- Cette page propose un champ de recherche qui va pointer vers une url de type recherche.php.
- Cette page recherche.php est une page html classique, mais qui va inclure un petit script php (qui va vous être fourni) qui va effectuer une requête sur une base de données et renvoyer :
 - une liste de résultats pour le terme « html »
 - aucun résultat pour le terme angular



Page recherche

- Vous devez mettre en forme les deux types de réponses liste de résultats et pas de résultats)



Page mentions légales

- La page mentions légales doit comprendre au minimum les informations requises.
- Cette page doit être accessible à partir de toutes les pages

voir le site

<https://www.service-public.fr/professionnels-entreprises/vosdroits/F31228>



Entête

- Vous devez gérer un entête qui est commun à l'ensemble des pages et doit contenir :
 - Un logo
 - Le titre du site
 - Un menu



Pied de page

- Vous devez gérer un pied de page qui est commun à l'ensemble des pages et doit contenir :
 - Le copyright et l'année
 - Le lien vers les mentions légales
 - Le lien vers l'équipe





Fonctionnement

- Vous travaillez :
 - En binôme
 - Présence obligatoire
 - Développement sur votre poste local
 - Mise en œuvre sur le serveur



A faire figurer dans le site

- Les différents type de titre <Hn> (minimum de H1 à H3)
- Les listes (ul + li)
- Les div
- Les liens <a href>
- Les tables <table> + <thead> + <tbody> + <tr> + <td> + <th>





A faire figurer dans le site

- formulaires
 - Input texte
 - Input radio
 - Input select
 - Input textarea
 - Input submit



Projet web CIR1 - méthodologie

Matériel

- Pour travailler :
 - Votre machine
 - Un serveur pour le déploiement avec
 - Apache (virtual host => url)
 - Php
 - Accès sftp



Logiciel

- Système de votre poste (linux, Windows, Mac)
- Système serveur => Debian
- Logiciels
 - Editeurs : Pspad, Geany, notepad++, ...
 - Navigateurs
 - Firefox
 - Chrome
 - Explorer
 - Filezilla (sftp)



Présentation orale

- Avoir publié le site avant
- Envoi du site au format zip (avec tous les fichiers)
- Rapport de fin de projet
- Présentation sous forme de power-point de 5 minutes maxi sur
 - La présentation du site
 - Les difficultés rencontrées
 - La tenue du planning
- 5 minutes de questions

Projet web CIR1 - notation



notation

Phases	Barème
1ere phase (planning + découpe + spec)	3 pts
2eme phase (maquette + charte)	3 pts
3ème phase site opérationnel Respect w3c	5 pts 3 pts
Présentation + doc Pages commentées (Html + CSS + javascript)	5 pts 1 pts
Bonus pages responsive	2 pts



Projet web CIR1 - liens

Liens utiles

<http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/apprenez-a-creer-votre-site-web-avec-html5-et-css3>

<http://www.w3schools.com>

<http://www.alsacreations.com/apprendre>

<http://caniuse.com>

<http://validator.w3.org>



Connexions au serveur

Pour envoyer des fichiers au serveur

Utiliser les informations suivantes

- @IP : 172.31.4.20
- Protocole : sftp, ssh
- Login : votre login et mot de passe donné au lancement du projet

Exemple : user1/xxxxx

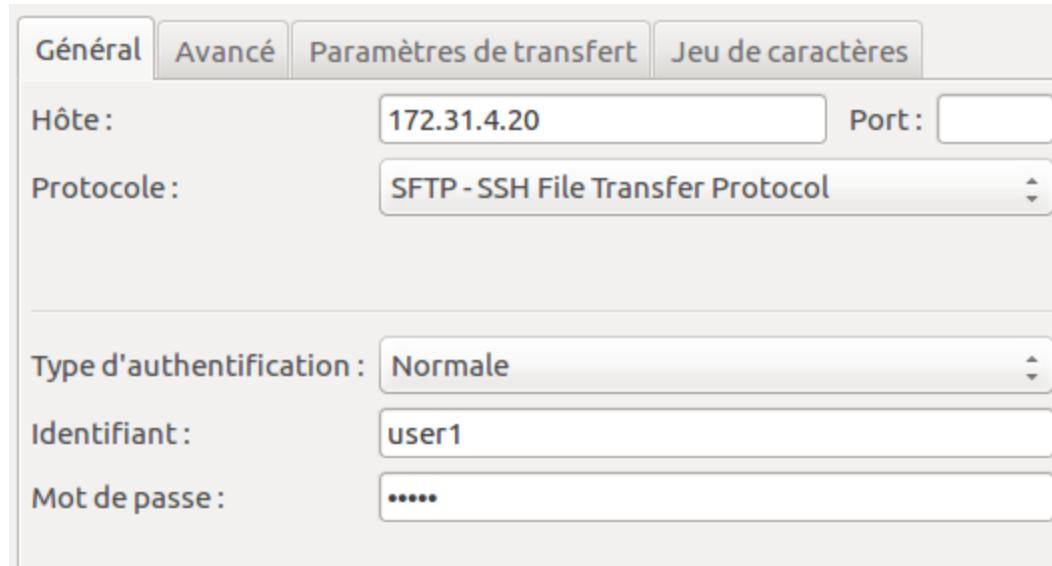


Projet web CIR1 - accès serveur

Connexions au serveur

Pour envoyer des fichiers au serveur

Avec Filezilla, créez une connexion sftp



Brest

35/38

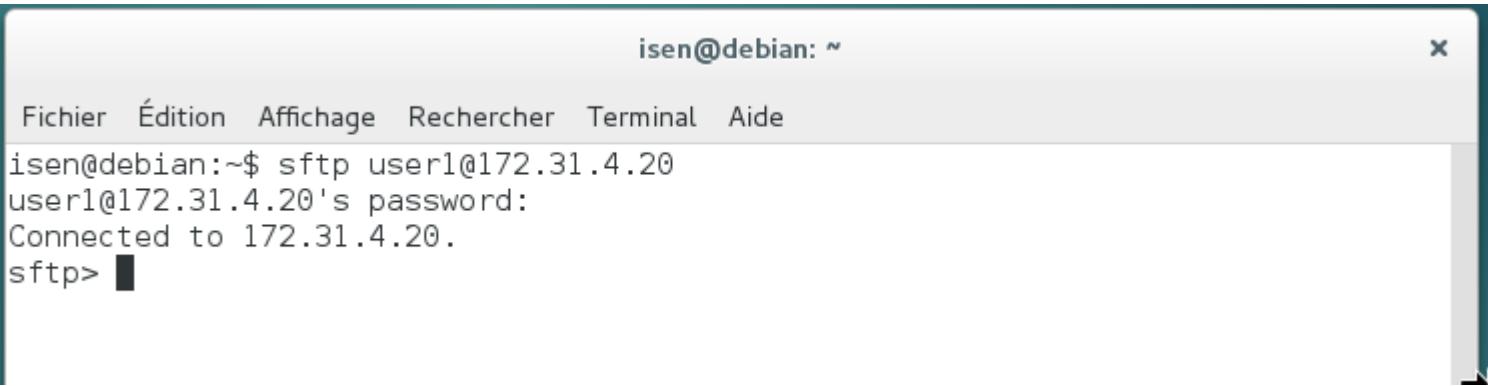
Projet web CIR1 - accès serveur

Connexions au serveur

Pour envoyer des fichiers au serveur

Par terminal, ouvrez une connexion sftp

(sftp userXX@172.31.4.20)



The screenshot shows a terminal window titled "isen@debian: ~". The window has a menu bar with "Fichier", "Édition", "Affichage", "Rechercher", "Terminal", and "Aide". The main area displays the following text:

```
isen@debian:~$ sftp user1@172.31.4.20
user1@172.31.4.20's password:
Connected to 172.31.4.20.
sftp> █
```

Brest

36/38

Projet web CIR1 - accès serveur

Visualiser votre site en prod

Pour visualiser votre site sur le serveur de prod

1) Ajoutez la ligne suivante dans votre fichier hosts

172.31.4.20 projet-web-cir1

- Windows => C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts*
- Linux/Mac => /etc/hosts*

2) Tapez l'adresse suivante dans votre navigateur

<http://projet-web-cir1/~userxx>



Projet web CIR1 - accès serveur

Code de la page recherche.php

Fournie en fichier joint

