

Consigne :

- Créer un site web avec des contraintes techniques
- Maquette du site
- Choix de la technologie (Langage, comment on fait le site)
- Hébergement
- Planning
- Partager les ressources/outils collaboratifs
- Décrire l'association/société
- Définir les fonctionnalités du site web

C1.2.1.3 Rédiger un dossier de choix et un argumentaire technique

Vous identifierez 5 solutions permettant de mettre en œuvre un site web.

Résultats attendus :

Comparaison des solutions proposées pour produire le service

Dossier de choix présentant les avantages et inconvénients des solutions proposées et les valeurs des critères de choix. Vous pouvez le présenter sous forme de tableau.

C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet

C1.4.1.2 Rendre compte de son activité

Vous allez travailler en équipe pendant plusieurs semaines en équipe. Le travail doit être réparti équitablement entre chaque membre du projet. Vous ferez attention à respecter les contraintes d'antériorité entre tâches. Vous minimiserez le nombre de tâche collective. Une tâche doit être affectée à chaque membre du groupe. L'unité de temps choisie sera l'heure. Le découpage des tâches sera suffisamment fin pour que l'on puisse savoir qui fait quoi exactement.

Ex : préférer « développement de la page de présentation » plutôt que « développement du site »

Résultats attendus :

Planning du projet (prévisionnel et réalisé)

Logiciel de gestion de projet (Excel, GanttProject...)

Compte-rendu d'activité

Justification des écarts éventuels dans la réalisation du planning personnel

C4.1.2.2 Maquetter un élément de la solution applicative

Avant même de commencer le développement du site, il faut absolument que les maquettes de chaque page composant le site soient réalisées auparavant.

Résultats attendus :

Maquette des éléments applicatifs

Respecter une charte graphique. S'inspirer de l'existant.

C1.2.2.3 Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques de la solution retenue dans le formalisme exigé par l'organisation

Avant même de commencer le développement du site, il faut absolument que les spécifications fonctionnelles de la solution soient établies.

Résultats attendus :

Description détaillée de la solution technique nécessaire

Fournir la structure du site (voir Annexe)

Fournir le plan du site (voir Annexe)

Fournir les trames des pages ou cinématique (voir Annexe)

C1.2.1.1 Recenser et caractériser des solutions répondant au cahier des charges (adaptation d'une solution existante ou réalisation d'une nouvelle)

C1.2.1.2 Estimer le coût d'une solution

Votre solution doit être pouvoir être accessible.

☐ Trouver une solution d'hébergement

☐ Référencement google

Résultats attendus

Proposition argumentée d'architecture applicative et technique

Comparaison des solutions proposées pour produire le service

Fournir un dossier de choix présentant les avantages et inconvénients des solutions proposées et les valeurs des critères de choix.

C4.1.9.1 Produire ou mettre à jour la documentation technique d'une solution applicative et de ses composants logiciels

Les données concernant la section SIO peuvent évoluer. Afin de maintenir le site web, le personnel administratif du lycée doit pouvoir mettre à jour le contenu du site. Il ne possède pas de compétences spécifiques en Informatique.

Résultats attendus :

Fournir une documentation papier et numérique.

PPE-Mission 5 : Réaliser un site web présentant une association sportive ou culturelle

Quelle technologie allons-nous utiliser ?

Nous avons décidé d'utiliser un CMS (Content Management System) pour créer notre site internet. Le délai de commande étant court cette technologie nous permettra de fournir un projet de qualité contrairement à nous lancer dans un codage fait mains qui nous prendra beaucoup trop de temps pour ce que nous devons fournir.

Colonne1	CMS	PHP	HTML/CSS
Rapidité	X		
Efficacité	X	X	X
Complexité		X	
Accessibilité	X		X

Qu'est-ce qu'un CMS ?

Un CMS est un programme informatique qui facilite la création d'un site web en proposant des modèles de sites, un univers graphique, etc.

Notre association :

Notre association est donc « Solidarité informatique », elle assiste les débutant en informatique de milieux défavorisés et leur fournit une formation afin qu'ils puissent bénéficier de la connaissance informatique nécessaires pour pouvoir utiliser un ordinateur d'eux même. Grâce à cette association des personnes qui ne pensaient jamais pouvoir utiliser un ordinateur peuvent enfin faire les manipulations nécessaires pour traiter leur demande informatique.

Fonctionnalité du site :

Le site sera donc le site officiel de l'association, elle aura pour but de la présenter ainsi que d'étayer certaines connaissances dans le domaine informatique. Une page énumèrera les différents composants d'un ordinateur portable ainsi que leur fonction. Une page d'actualité pourra apparaître, afin de voir les différentes nouvelles activités de l'association ainsi que leur prouesse dans leur domaine. Il y aura bien d'autres onglets tels que contact, ou nous trouver, etc.. Au bas de la page apparaîtront les différents partenaires de l'association aussi.

Maquette :

Réalisation du site :

Nous allons garder le même genre d'aménagement que le site original :



SOLIDARITÉ
INFORMATIQUE

[Accueil](#) ▾

[Actualités](#)

[Nos activités](#) ▾

[Nous soutenir](#) ▾

[Contact](#)

[Zone Bénévoles](#)

Hébergement :

Nous avons choisi l'hébergeur <https://fr.000webhost.com/>, c'est un hébergeur WEB gratuit il nous permettra d'héberger notre serveur web à moindre coût.

Planning :

11/11/2019	18/11/2019	25/11/2019	02/12/2019	09/12/2019
Recherches des idées	Création du dossier	Commencement du	Evaluation des types	Wordpress encore en
Choix de l'association	Comparaison des	wordpress	d'hébergement	confection
Consultation du site	technologies	Visuel de la page	Calcul des coûts	Etablissement du
Imaginations du projet		créer		planing final
				Création du diapo
				Paufinage du cahier

Pour 16 DECEMBRE

Un dec par groupe en pdf

Descriptif du projet / expression du besoin

Pour chaque compétence : libelle C.XXXX
participants travail durée etc

Présentation : 10 à 15 min

