

Département Génie Informatique

Rapport de stage « Initiation »



Elaboré par : EGDADI YOUSSOUF

<u>Les jurés</u> : AMROUCH MUSTAPHA

GRIDACH MOURAD

ELMEZOUARY ALI

Année universitaire : 2016 / 2017

Remerciements

Avant tout développement sur cette expérience professionnelle, il apparait opportun de commencer ce rapport de stage par des remerciements, à ceux qui m'ont beaucoup appris au cours de ce stage, et même à ceux qui ont en la gentillesse de faire de ce stage un moment très profitable.

Je tiens à remercie dans un premier temps, toute l'équipe pédagogique de l'école supérieur de technologie et tous les intervenants professionnels responsables de la formation, pour avoir assuré la partie théorique de celle-ci.

Aussi, je tiens à remercier tout particulièrement et à témoigner toute ma reconnaissance aux personnes suivantes, pour l'expérience enrichissante et plaine d'intérêt qu'elles m'ont fait vivre durant ce mois au sein de l'entreprise « EMC ».

Monsieur Adam Bouhadma, le gérant de l'entreprise, pour son accueil et la confiance qu'il m'a accordé dés mon arrivé dans l'entreprise.

Monsieur Adil Ouchraa, responsable du service informatique de la société EMC, mon tuteur, pour m'avoir intégré rapidement au sein de l'entreprise et m'avoir accordé toute sa confiance pour le temps qu'elle m'a consacré tout au long de cette période, sachant répondre à toutes mes interrogations, sans oublier sa participation au cheminement de ce rapport.

Sommaire

Reme	erciements	2
Somi	maire	3
I. II.	Introduction Développement La présentation de l'entreprise	5
	Education Media Company Organigramme de l'entreprise Partenaires d'EMC	6
	Déroulement du stage	7
TTT	3. Les missions du post occupé :	9
III. IV.	ConclusionBibliographie	

Introduction

Ce rapport présente le travail que j'ai effectué lors de mon stage au sein de la société « EMC », il se déroulé du 29 juin 2016 au 30 juillet 2016 située à la ville d'AGADIR dans l'entreprise « EMC » en particulier et dans le secteur Informatique en générale.

Les projets réalisés se sont avéré très intéressant et très enrichissant pour mon expérience professionnelle. En effet, ma formation s'inscrit précisément dans ce secteur de développement. Grace à ce stage, j'ai travaillé sur des projets qui m'ont permis d'entrevoir en quoi consiste la profession d'un développeur dans ce secteur d'activité.

Le but de ce rapport n'est pas de faire uniquement une présentation exhaustive de tous les aspects techniques que j'ai pu apprendre ou approfondir, mais de manière synthétique et claire, de faire un tour d'horizon des aspects techniques et humains auxquels j'ai été confronté.

Je veux expose dans ce rapport en premier lieu une présentation de l'entreprise.

Ensuite, je vous explique les différents aspects de mon travail durant ce moi et enfin, en conclusion, je résumé les apports de ce stage.

Développement

La présentation de l'entreprise :

1. Education media Company:

EMC est une startup spécialisé dans l'éducation et l'orientation sur internet. Elle édite notamment 9rayti.com, plateforme leader de sa thématique lancée en 2008 et qui compte aujourd'hui plus de 368 000 membres sur sa page Facebook, et 10 millions de visiteurs uniques en 5 années. Elle a été fondée par Mr Adam Bouhadma, jeune diplômé de l'ENSA d'Agadir. Je veux expose dans ce rapport en premier lieu une présentation de l'entreprise.



Figure 1 : logo de l'entreprise d'accueil EMC

La startup, leader dans le marché de l'innovation pédagogique en ligne, propose 4 services d'ores et déjà opérationnels :

- ✓ www.9rayti.com : 9rayti.com est un site de partage et d'échange, une source de documents et d'informations et un forum de discussion. Il propose également une WebTV, qui permet aux étudiants d'avoir des retours d'expérience des professionnels et des étudiants.
- www.concourat.com: Service d'accompagnement pour le bachelier marocain dans sa préparation aux concours des écoles supérieurs (ENSA, ENCG, etc.)
- ✓ <u>www.ilycee.com</u>: Service qui vient en complément des cours en classe pour permettre aux étudiants de mieux assimiler les leçons sans l'aide d'un enseignant à domicile.
- ✓ <u>www.prepabac.ma</u>: site qui aide les lyciens à la préparation aux examens du baccalauréat.

2. Organigramme de l'entreprise:

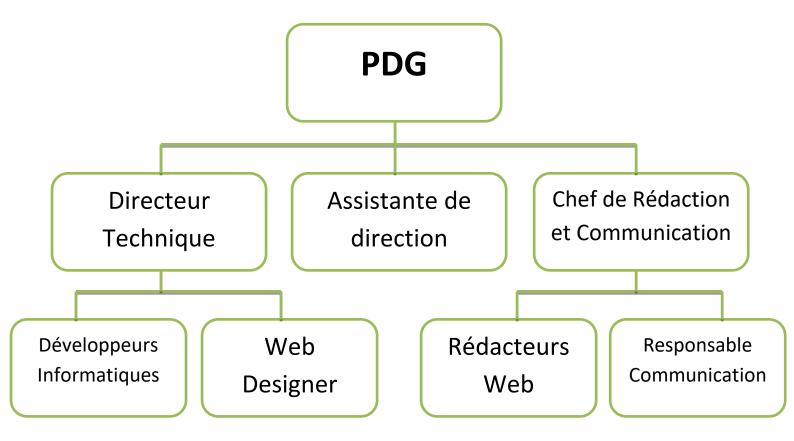


Figure 2 : Organigramme de la société EMC

3. Les partenaires d'EMC:

Le savoir-faire d'EMC dans le domaine de l'éducation et l'orientation sur internet lui a permis d'avoir confiance de plusieurs partenaires dont la liste suivante :























Déroulement de stage :

1. Les travaux effectués:

✓ Introduction :

Comme je l'ai expliqué précédemment, EMC est une petite structure qui a peu de gros projets, mais beaucoup de moyens et petits. Il n'était donc pas possible de me confier un projet qui aurait duré tout au long du stage. Cette partie décrira tous les projets auxquels j'ai participé durant le stage. Avant de rapporter ces projets, je me dois présenter les outils utilisés. Je vous commencerai donc par vous présenter le CMS WordPress, puis le travail que j'ai effectué par ce CMS durant notre stage.

2. Les outils à mis disposition : ✓ C'est quoi un CMS ?

Les systèmes de CMS ou gestion de contenus permettent de créer puis gérer très facilement un blog ou un site web. WordPress est un système gratuit et libre.

✓ Classement des CMS en 2016 :

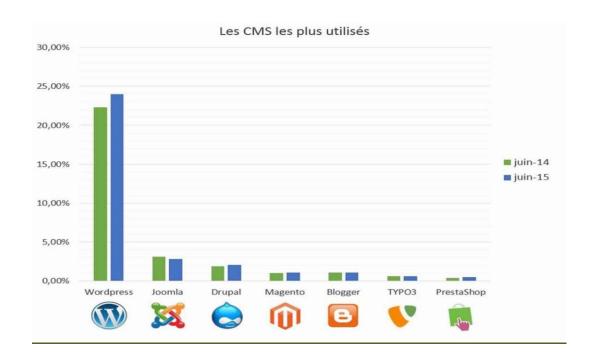


Figure 3: Le classement des CMS 2014 /2015

✓ Qu'est-ce que WordPress ?

WordPress est un système de gestion de contenus « CMS » permettant de créer son propre site assez facilement. En plus de sa simplicité d'utilisation, il présente de nombreux autres atouts. Il est libre, gratuit et personnalisable.

✓ Les avantages de WordPress :

Un des grands avantages de WordPress est qu'il est très facile et très rapide à installer. Cette rapidité d'installation réduit drastiquement les couts d'un site développé sur WordPress.

Un deuxième avantage, et non des moindres, est relativement agréable en termes d'ergonomie (Plateforme). Les personnes qui administreront le site pourront s'adapter plus rapidement à leur nouvel environnement. Ajouter, supprimer et modifier des pages deviendra un jeu d'enfant!

✓ Les défauts de WordPress :

Outre les possibles problèmes de lourdeur liés à l'abus de plugins, WordPress comporte quelques autres défauts. La recherche au sein du site n'est pas vraiment optimisée. Il est toutefois possible d'ajouter une extension de recherche pour pallier à ce manque, si besoin. Le formulaire de contact est quant à lui inexistant dans la version de base. La gestion des utilisateurs et des médias pourrait devrait être améliorée.

WordPress est également parfois taxé de lenteurs. Dans la plupart des cas il s'agit d'une mauvaise utilisation de WP associée à un hébergement médiocre qui conjointement provoquent des ralentissements sur le site.

Ces défauts ne sont toutefois pas des freins à l'utilisation du CMS. En effet, il existe toujours des moyens pour optimiser WordPress, des plugins, des modules et des possibilités externes pour pallier à ces manques.

3. Les missions du post occupé:

Au cours de ce stage, j'ai été confié de deux activités :

- La mise à jour du logo de site ilycee.com.
- La mise à jour d'une page de site ilycee.com.

✓ La mise à jour du logo :



Figure 4: Adobe Photoshop

Pour effectuer cette opération j'ai travaillé avec un programme qui s'appelle Adobe Photoshop qui est un logiciel de retouche, de traitement et de dessin assisté par l'ordinateur édité par Adobe. Il travail essentiellement sur images matricielles car les images sont constituées d'une grille de points appelés pixels.

Le logo officiel du site ilycee.com:

Le site ilycee.com est un service qui vient en complément des cours en classe pour permettre aux étudiants de mieux assimiler les leçons sans l'aide d'un enseignant à domicile.



Figure 5: Le logo de site ilycee.com

<u>Mon logo que j'ai fais sur Adobe Photoshop :</u>



Figure 6: Mon logo de site ilycee.com

✓ La mise à jour d'une page :

J'ai travaillé sur le CMS WordPress avec un thème qui s'appelle U-Design et avec un plugin qui s'appelle Visual Composer.

❖ Le thème U-Design:

U-design est pour moi et pour l'instant le meilleur thème WordPress avec lequel j'ai pu travailler. Sa simplicité et son efficacité ne sont plus à démonter tant ce thème à été téléchargé de nombreuse fois sur **Themeforest**(célèbre plateforme de téléchargement de thèmes WordPress de qualité).



Figure 7: U-design Professional web design

❖ Le plugin Visual Composer :

Visual Composer pour WordPress vous permettra de gagner du temps et vous serez en mesure de créer des mises en page complexes en seulement quelques minutes!

Le Principe de fonctionnement : Ajouter des colonnes ou des éléments en un simple clic puis à l'aide de votre souris faites glisser les éléments afin de les organiser comme bon vous semble.

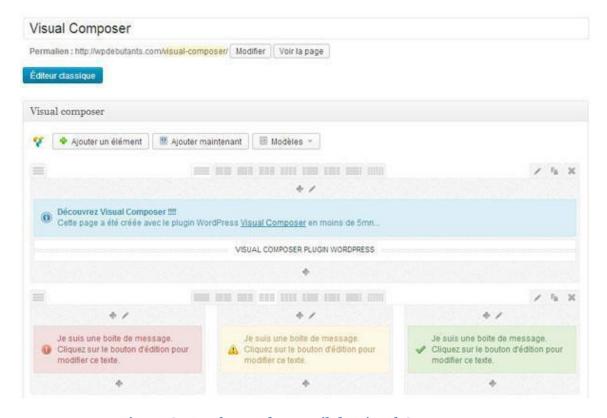


Figure 8 : Le champ de travail de Visual Composer

Pour Les options et réglages qui a le droit d'utiliser Visual Composer ? **C'est vous qui décidez** ! Vous pouvez également le customiser via les options de design (avec pickcolor) ou à l'aide de CSS personnalisé.



Figure 9 : L'interface des options et des réglages

Une mise en forme WordPress simplifiée, On commence par ajouter des sections, autant que l'on veut (à noter que l'on peut ajouter des sections à l'intérieur de section), puis on y ajoute les éléments de son choix parmi **plus de 44 blocs de contenu**. Toutes les compositions peuvent être enregistrées comme modèles de page ou d'article. On peut bien évidement basculer du mode Visual Composer vers l'éditeur classique.

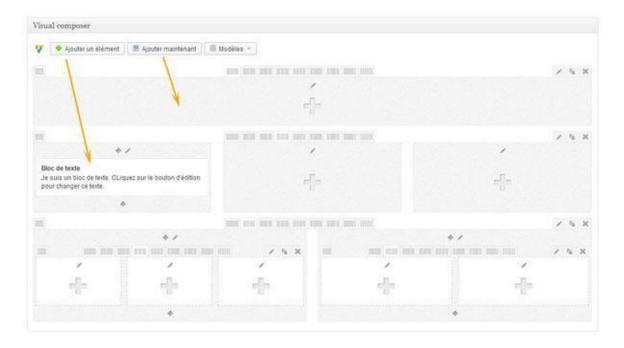


Figure 10: Une page qui contient plusieurs blocs

De nombreux blocs de contenu, Visual Composer vous offre plusieurs blocs de continu pour économiser du temps, il inclut les fichiers JavaScript que si ils sont utilisés sur la page, pas de trafic supplémentaire pour un chargement plus rapide.

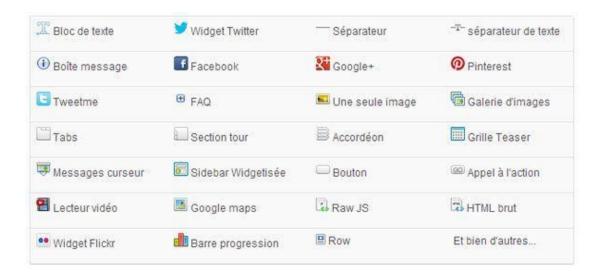


Figure 11 : Des blocs de contenus

La page d'accueil du site ilycee.com:

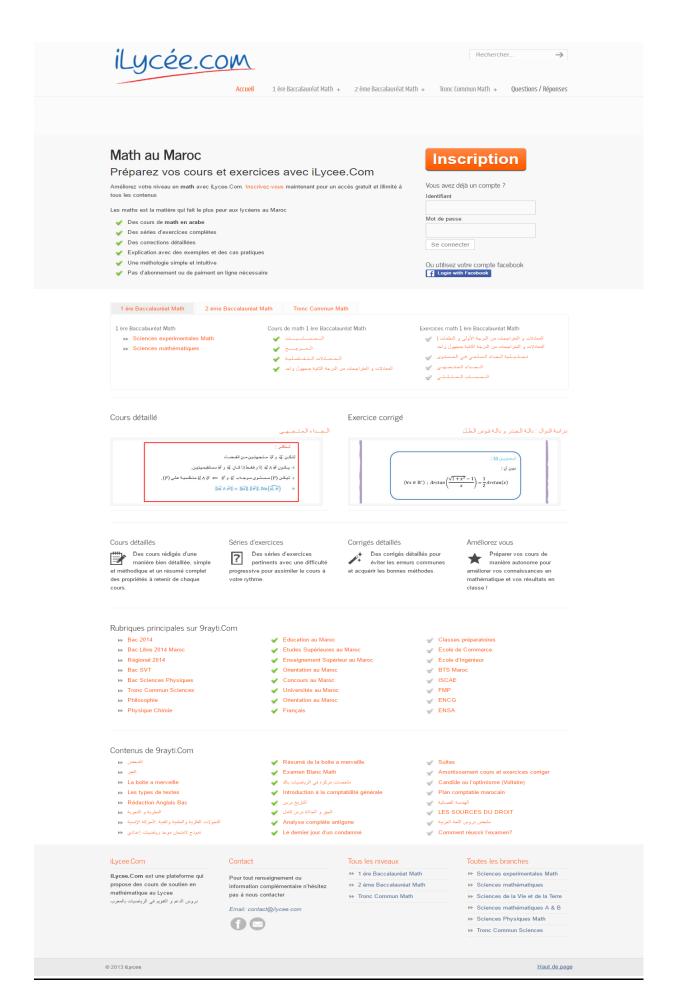


Figure 12: La vrai page d'accueil de site ilycee.com

Ma suggestion sur la page :

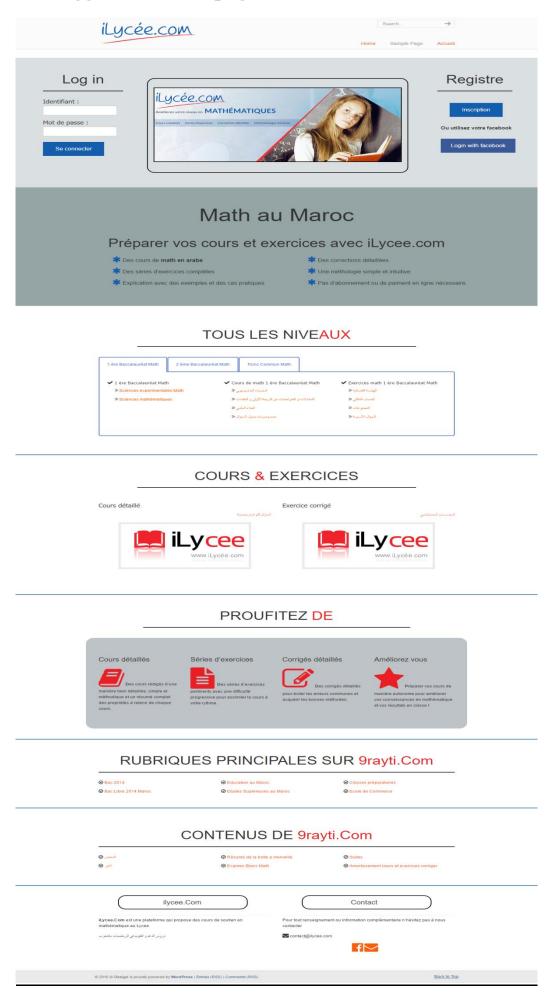


Figure 13: Ma page d'accueil de site ilycee.com

Conclusion

Somme toute, le stage nous a permis d'avoir une certaine lisibilité de la société « Education Media Company » et son fonctionnement. Il a perfectionné nos connaissances en développement des systèmes d'informations en général et particulièrement à travers les descentes sur le terrain de développement.

Egalement, les bienfaits de ce stage se décèlent dans les bons rapports aussi bien avec le responsable technique qu'avec tous les agents de la société. Nous avons été particulièrement ravis de constater qu'il y existe un véritable esprit de groupe et des valeurs de vivre – ensemble acceptés par tous les agents.

Nous avions accumulé une masse importante de connaissances aussi bien sur le plan pratique et que nous jugeons très utile pour l'avenir d'une carrière professionnelle.

Bibliographie

- http://www.ilycee.com/
- http://www.wpformation/
- http://www.veazio.com/webdesign/udesign-meilleurs-wordpress/
- http://www.etudiant.aujourdhui.fr/etudiant/docs-cv-motivation/modelescv/exemple-de-rapport-de-stage.html
- http://www.educationmedia.ma/
- http://www.9rayti.com/nos_partenaires/