

# Réponse à l'appel d'offre du pôle universitaire français Ho Chi Minh City



# Sommaire

Note stratégique .....	3
Solution technique proposée .....	4
Système d'authentification .....	4
Module de missions .....	5
Présentation des missions .....	5
Affichage des missions .....	5
Compatibilité (responsive et navigateurs) .....	6
La composition de l'équipe .....	7
Les rôles .....	7
Les compétences de l'équipe .....	7
Planning prévisionnel .....	8
Contacts .....	9

## Note stratégique

<i>Intitulé du projet</i>	Conception du site web du PUF de Ho Chi Minh City		
<i>Chef de projet</i>	Willy Bienabe		
<i>Date de début</i>	09/09/2014	<i>Date de fin</i>	15/12/2014
<i>Maitre d'œuvre</i>	Eq. 8 de la promotion Dawin 2014	<i>Maitre d'ouvrage</i>	Département informatique

<i>Contexte</i>	Le département informatique du pôle universitaire français (PUF) de Ho Chi Minh City souhaite se doter d'un site internet par le biais d'un développement externalisé.
<i>Finalité</i>	L'enseignement supérieur en informatique au Vietnam étant un environnement très concurrentiel, le PUF souhaiterait disposer d'un site web de qualité lui permettant d'améliorer sa visibilité et de se différencier sur ce marché.
<i>Objectifs</i>	Le site web aura pour principal objectif d'informer de manière claire les futurs étudiants et les entreprises du contenu et objectifs des formations proposées.
<i>Besoins</i>	<p>Le site devra respecter un certain nombre de critères :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posséder un système d'administration des contenus</li> <li>• Intégrer les réseaux sociaux afin de favoriser le partage d'informations</li> <li>• Respecter une charte graphique cohérente et ergonomique</li> </ul>
<i>Contraintes</i>	<p>Les contraintes juridiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le prestataire s'engage à respecter les obligations légales en matière d'information et de déclaration requise pour tout site web</li> <li>• Le PUF reste dépositaire de l'intégralité de la propriété des droits d'auteur (éléments graphiques, contenu créé,...)</li> <li>• Permettre la réutilisation, par des tiers, des données publiques rendues disponibles sur le site par un contrat "Creative Commons"</li> </ul> <p>Les contraintes techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le site sera hébergé sur un serveur du département de l'iu</li> <li>• Le prestataire devra s'assurer de la disponibilité du nom de domaine</li> <li>• Les pages du site devront permettre un référencement optimisé par les moteurs de recherche pour certains termes définis dans le cahier des charges</li> <li>• La vitesse d'affichage devra être optimisée et le site devra adapter la solution de responsive webdesign</li> <li>• Le site se devra d'être compatible avec IE (V9 et supérieures) ainsi qu'avec les dernières versions des principaux autres navigateurs</li> </ul>
<i>Budget</i>	<p>Les ressources financières restent à ce jour non établies.</p> <p>Les ressources humaines sont représentées par un groupe de 5 personnes : un chef de projet et 4 analystes-développeurs.</p>

<i>Signature du chef de projet</i>		<i>Signature du maitre d'ouvrage</i>	
------------------------------------	--	--------------------------------------	--

## Solution technique proposée

Afin de respecter le cahier des charges, le site devra pouvoir être géré sans Back office : l'ensemble pourra être géré depuis le poste du client administrateur en Front office.

### Système d'authentification

Notre site proposera la possibilité de gérer les données incluses (gestion des news, des missions...) directement depuis ses pages, et donc sans avoir besoin de passer par le code source. Ainsi, un système d'authentification sera disponible afin que seuls les membres autorisés aient accès aux données modifiables. Les comptes seront prédéterminés, sans formulaire d'inscription.

Il y aura donc trois niveaux d'accès :

- Les simples visiteurs auront accès à la partie « vitrine » du site, c'est-à-dire toutes les informations non-modifiables (leur accès est instantané, sans authentification).
- Les membres, qui devront s'identifier via le formulaire d'authentification, auront accès au service « missions » mais uniquement en lecture.
- Les administrateurs, enfin, qui devront eux aussi s'identifier, auront accès à toutes les pages du site et auront la possibilité de les modifier à loisir.

Les mots de passe seront cryptés à l'aide de la fonction sha1, ainsi, nous ne connaissons pas le mot de passe des utilisateurs, mais il leur sera possible de le réinitialiser grâce à un lien qui leur sera envoyé par mail. Leurs mails devront donc être fournis avec les identifiants d'origine.

### Présentation des missions

Notre site permettra de générer, puis visualiser des missions : une mission se compose de :

- Un module appartenant à un semestre qui lui-même appartient à une formation ;
- Un enseignant et son adresse mail ;
- Un intervalle de temps ;
- Un chargé de TD et son adresse mail ;
- Des évaluations caractérisées par un type, un coefficient, une date éventuelle

Le module de missions s'appuiera sur une base de données gérée grâce à phpMyAdmin : cet outil permet de sauvegarder la base de données en quelques clics et de restaurer une version antérieure en cas de perte/corruption de données. Nous rajouterons une fonction permettant à l'utilisateur de faire cette sauvegarde de façon simplifiée.

Pour chacune des missions, les membres inscrits auront accès aux informations suivantes :

- L'enseignant concerné et son adresse mail.
- L'intervalle de temps durant lequel se tient la mission.
- Le chargé de TD concerné et son adresse mail.
- Les évaluations, classées par types (examen de TD, examen de cours, note de TD, note de TP ou note de projet) avec leurs coefficients et les dates de ces évaluations.
- Une fiche de liaison cours-TD, disponible en lecture immédiate ainsi qu'en téléchargement.

### Affichage des missions

Pour ce qui est de l'aspect graphique de ce module, nous nous inspirerons du site d'applications Chrome Web Store (<https://chrome.google.com/webstore/category/apps>) : la page du module affichera un aperçu des différentes missions (contenant quelques informations comme l'intitulé de la mission et l'enseignant concerné) et il suffira de survoler ces aperçus avec la souris pour afficher les informations supplémentaires (adresse mail de l'enseignant, intervalle de temps, etc...). Un clic sur la mission permettra d'accéder aux évaluations ainsi qu'à la fiche de liaison cours-TD.

## **Compatibilité (responsive et navigateurs)**

Pour la gestion mobile, les informations complémentaires seront accessibles d'un 'clic' et les évaluations ainsi que la fiche de liaison seront accessibles avec un deuxième 'clic'.

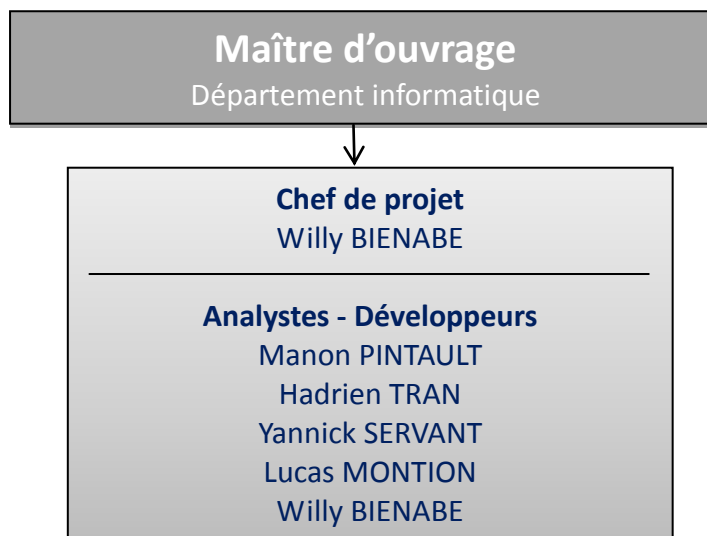
Pour la version mobile du site, seule la partie « vitrine » et la lecture des missions seront accessibles. Il sera impossible de modifier le module des missions depuis un mobile, pour des raisons pratiques. Comme il est impossible de survoler les aperçus comme sur un ordinateur, les informations des missions ne seront accessibles que d'un clic.

Le site sera compatible sur tous les navigateurs récents (les plus courants) : Internet Explorer (8 et supérieur), Mozilla Firefox, Google Chrome, Opéra et Safari. Quelque soit le navigateur, le site offrira une performance de navigation optimale avec des données légères à charger afin de réduire les temps d'attente de l'utilisateur (images légères, page d'accueil simple...).

Le site sera disponible en français et en anglais et un simple clic permettra de passer d'une version du site à une autre.

Le site respectera la norme W3C afin de garantir l'accessibilité du site.

## La composition de l'équipe



## Les rôles

### Chef de projet

- **Coordonner** les ressources intervenant sur le projet
- **Assurer** la communication avec le maître d'ouvrage (rendre compte du respect du cahier des charges ainsi que de la qualité des réalisations)
- **Piloter** l'avancement du projet dans le respect des délais
- **Superviser** toutes les tâches de réalisation du projet

### Analystes - Développeurs

- **Analyser** les besoins du cahier des charges
- **Constituer** la réponse à l'appel d'offre
- **Définir** la charte graphique
- **Réaliser** le développement et les tests du site
- **Mettre** en ligne le site

## Les compétences de l'équipe

### Manon PINTAULT

- BDD
- Javascript
- PHP
- HTML

### Hadrien TRAN

- BDD
- UML/MCD
- Javascript
- JQuery
- Ajax
- PHP
- HTML

### Yannick SERVANT

- BDD
- UML/MCD
- JQuery
- Ajax
- PHP
- HTML

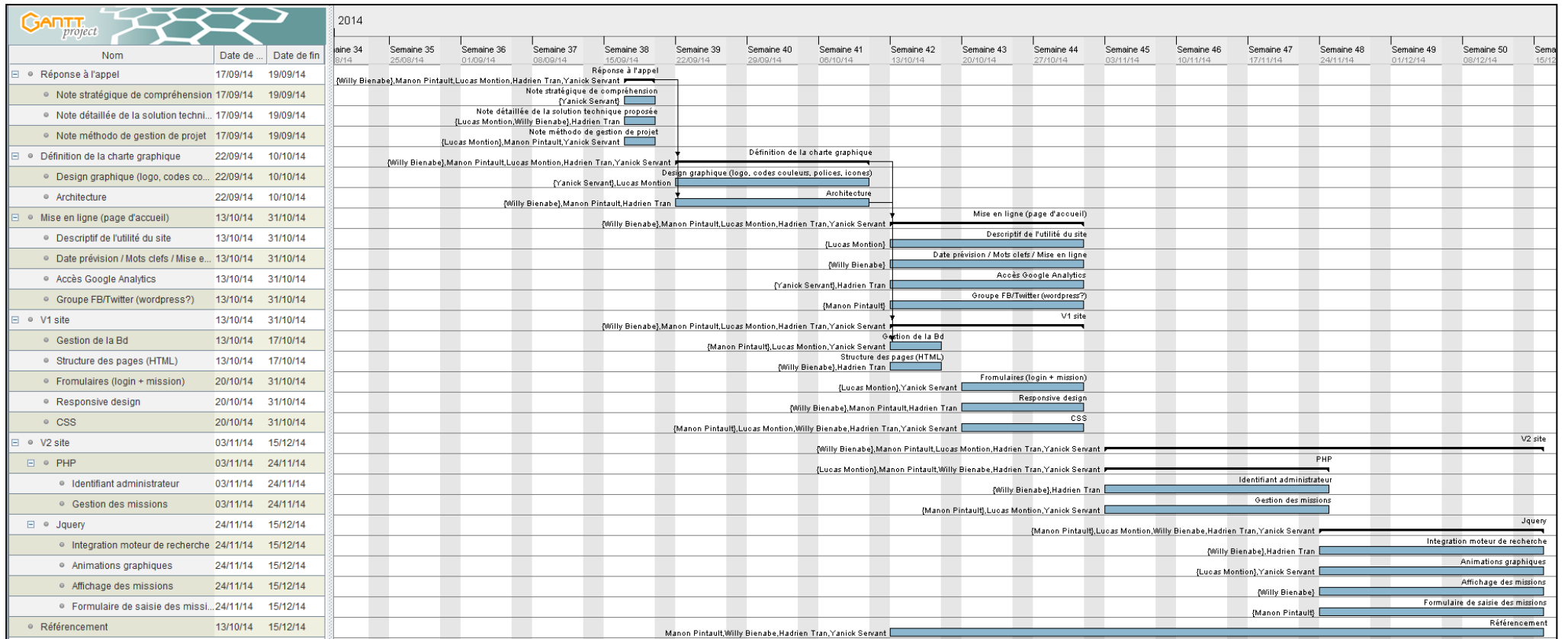
### Lucas MONTION

- BDD
- UML/MCD
- Javascript
- JQuery
- PHP
- HTML/CSS

### Willy BIENABE

- BDD
- UML/MCD
- Javascript
- JQuery
- Ajax
- PHP
- HTML/CSS

# Planning prévisionnel





## Contacts

### **Chef de projet**

**Willy BIENABE**

willy.bienabe@etu.u-bordeaux.fr

### **Analystes - Développeurs**

**Manon PINTAULT**

manon.pintault@etu.u-bordeaux.fr

**Hadrien TRAN**

hadrien.tran@etu.u-bordeaux.fr

**Yannick SERVANT**

yanick.servant@etu.u-bordeaux.fr

**Lucas MONTION**

lucas.montion@etu.u-bordeaux.fr