



# Web

## Big Web Project

Staff 42 [staff@42.fr](mailto:staff@42.fr)

*Résumé: Ce document est le sujet du projet Big Web Project. Le but de ce projet est de démontrer ce que vous avez appris des frameworks et de l'utilisation d'un langage web. Pour ce faire, vous pouvez bien évidemment réutiliser vos projets précédents.*

# Table des matières

<b>I</b>	<b>Préambule</b>	<b>2</b>
<b>II</b>	<b>Organisation</b>	<b>3</b>
<b>III</b>	<b>Sujet</b>	<b>4</b>
III.1	Bases . . . . .	4
III.2	Modules / Activités / Barèmes . . . . .	4
III.3	Notes / Corrections . . . . .	5
III.4	Profils . . . . .	5
III.5	Planning . . . . .	5
III.6	E-learning . . . . .	5
III.7	Autologin . . . . .	5
<b>IV</b>	<b>Rendu</b>	<b>6</b>
<b>V</b>	<b>Consignes</b>	<b>7</b>

# Chapitre I

## Préambule

Le web, c'est facile. Deux trois fonctions PHP, une feuille de style CSS2, quelques roquettes MySQL... Oui, rien n'est compliqué dans le web.

Sauf.

Sauf coder un intra en entier.

Avez-vous déjà pensé un intra à destination d'utilisateurs moyens ?

Avez-vous déjà souffert en lisant des tickets ?

Avez-vous déjà expliqué cent fois à un de vos camarades comment vous inscrire à un projet ?

Nous, oui.

Comme disait Quoth the Raven dans le poème The Raven d'Edgard Allan Poe, Nevermore.

Once upon a midnight dreary, while I pondered, weak and weary, Over many a quaint and curious volume of forgotten lore, While I nodded, nearly napping, suddenly there came a tapping, As of some one gently rapping, rapping at my chamber door. "Tis some visitor," I muttered, "tapping at my chamber door- Only this, and nothing more."

Ah, distinctly I remember it was in the bleak December, And each separate dying ember wrought its ghost upon the floor. Eagerly I wished the morrow;-vainly I had sought to borrow From my books surcease of sorrow-sorrow for the lost Lenore- For the rare and radiant maiden whom the angels name Lenore- Nameless here for evermore.

And the silken sad uncertain rustling of each purple curtain Thrilled me-filled me with fantastic terrors never felt before; So that now, to still the beating of my heart, I stood repeating, "Tis some visitor entreating entrance at my chamber door- Some late visitor entreating entrance at my chamber door;- This it is, and nothing more."

Presently my soul grew stronger; hesitating then no longer, "Sir," said I, "or Madam, truly your forgiveness I implore; But the fact is I was napping, and so gently you came rapping, And so faintly you came tapping, tapping at my chamber door, That I scarce was sure I heard you"-here I opened wide the door;- Darkness there, and nothing more. [...] Too long...

# Chapitre II

## Organisation

- Ce projet est à faire en groupe - l'organisation est primordiale pour espérer rendre un projet complet.
- La réalisation des projets Framework est vivement recommandée avant de passer à la réalisation de ce projet d'intranet complet. Il est d'ailleurs vivement conseillé de repartir de votre projet framework-3, car certaines des fonctionnalités que vous avez déjà implémentées sont obligatoires.
- Les fonctionnalités obligatoires sont listées dans la partie **Bases**. Elles ne suffisent pas, à elles seules, pour valider le projet.
- Vous devrez ensuite choisir et implémenter des fonctionnalités supplémentaires pour obtenir un intranet complet. Plus vous implémenterez de fonctionnalités (**Modules / Activités / Barèmes, Notes / Corrections, ...**), plus vous validerez votre projet haut la main !
- Toute fonctionnalité bonus, non présente dans le sujet, ne sera prise en compte que si l'intégralité des fonctionnalités présentes dans le sujet sont implémentées.

# Chapitre III

## Sujet

### III.1 Bases

Avant de continuer le développement de votre intranet, assurez-vous que toutes les fonctionnalités suivantes soient présentes :

- Forum
- Connexion LDAP
- Annuaire
- Panel Admin
- Système de tickets

### III.2 Modules / Activités / Barèmes

Depuis le panel admin, vous devez pouvoir créer / modifier / supprimer un module, une activité ou un barème.

Voici comment est défini un Module :

- nom / description
- restriction du nombre de places
- date de début et de fin d'inscription
- date de début et de fin du module
- valeur du module en crédits
- création automatique de la catégorie dans le forum à la création d'un nouveau module
- à la fin du module, les crédits sont attribués ou non (import via .csv) aux étudiants et un grade est donné.

Voici comment est défini une Activité :

- nom / description / sujet (.pdf)
- restriction du nombre de places
- date de début et de fin d'inscription
- date de début et de fin de l'activité
- inscription par groupe de taille variable

- choix du nombre de peers (peer correcting) pour les projets
- génération automatique de groupe ou inscription manuelle
- une activité doit forcément appartenir à un Module
- un type (projet / examen ou TD)

Voici comment est défini un Barème :

- on doit pouvoir sélectionner une note en fonction des éléments décrits dans le barème
- on doit pouvoir associer un barème à une activité de type projet

### **III.3 Notes / Corrections**

On doit pouvoir générer des relations de peers pour les corrections des Activités de type projet une fois que celui-ci est terminé. L'étudiant doit alors pouvoir noter ces peers. Pour les examens, un fichier de note (.csv) devra être importé pour noter les personnes inscrites à la session.

### **III.4 Profils**

Les profils seront accessibles à tous les étudiants.

La page profil devra afficher un compte rendu complet sur un étudiant :

- nom / prénom
- photo
- nombre de crédits acquis / possibles
- liste des modules / activités en cours, ceux qui sont passés et ceux qui vont débiter
- liste des personnes liées aux activités et corrections

### **III.5 Planning**

Un étudiant doit voir rapidement semaine par semaine les activités liées aux modules où il est inscrit.

### **III.6 E-learning**

A chaque création de module et de projet, les catégories sont créées dans l'E-learning. On doit pouvoir ajouter un cours au module, sous la forme de .pdf ou de vidéo.

### **III.7 Autologin**

Un étudiant peut récupérer un lien d'autologin qui permet de le connecter via le lien sans entrer ni son login, ni son mot de passe. L'étudiant doit pouvoir régénérer le lien d'autologin.

# Chapitre IV

## Rendu

- Vous devez rendre à la racine de votre dépôt le dossier complet de votre framework.
- Pour la correction, vous devez uniquement cloner le dépôt dans le dossier pointé par le virtualhost de votre serveur web.
- Seul le contenu présent sur votre dépôt sera évalué en soutenance.
- Tout fichier non utile au projet sera pénalisé.
- Seul le fichier de configuration contenant les informations de connexion au LDAP peut être modifié après avoir cloné le dépôt.
- La correction pourra s'effectuer sur le poste d'une des personnes du groupe.
- Tout le monde doit participer au développement du site.
- Vous devez prévoir un minimum de tests dans votre base de données pour prouver que vos features fonctionnent correctement.

# Chapitre V

## Consignes

Les consignes suivantes feront toutes parties du barème de soutenance. Soyez très attentifs lors de l'application de ces dernières car elles seront sanctionnées par un 0 sans appel.

- Pour ce projet, vous avez le droit d'utiliser tous les langages que vous souhaitez.
- Les templates HTML sont autorisés.
- Ce projet ne sera corrigé que par des humains.
- Vous devez gérer les erreurs de façon sensible (ex : pas d'injection SQL possible).
- L'arborescence de votre projet est indispensable, vous devez suivre la logique de votre framework.
- Pour toutes les parties, vous pouvez (ou devez ?) utiliser les fonctionnalités proposées par votre framework.
- Tout ce qui n'est pas explicitement autorisé est interdit.
- Pour toute question, merci de passer par le forum.

Bon courage à tous !