

Cahier des charges



19/02/2016

PIST : Site de notes

Réalisation d'un site de consultation des notes

Barré Arnaud
Bigault Tom
Fitoussi Simon
Negre Youri
Rault Tim
Seckinger Etienne
Sierra Cuervo Sebastián

I. CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET

CONTEXTE

Les élèves ont accès à leurs notes via le logiciel Oasis, relativement peu ergonomique. En effet les temps de chargement y sont plutôt longs, et le nombre de cliques afin d'accéder à une matière est relativement important.

OBJECTIF GENERAL DU PROJET

Créer une interface plus simple d'utilisation et intuitive pour les élèves, afin qu'ils accèdent plus rapidement à leurs notes avec plus de détails.

DESCRIPTION DU PROCESSUS

Via un lien disponible sur Campus et Le mulot, l'élève accède au site, depuis son ordinateur ou son smartphone. Il se connecte avec ses identifiants habituels. Il obtient alors sur une seule page l'ensemble de ses notes triés par UV. En cliquant sur un devoir, il obtient sur une nouvelle page des informations supplémentaires telles que la moyenne et le nombre d'élèves par grade.

II. LISTE DES EXIGENCES

Exigence	Valeur	Version
Client		
Réalisé via le Framework AngularJS	5	1
Design responsive : pas de défilement horizontal quel que soit l'écran	5	1
Présente l'ensemble des notes sur une page	5	1
Utilise le système d'authentification de l'école	5	2
Temps de chargement des pages n'excède pas 3 secondes	4	2
Comporte un historique des semestres précédents	3	2
Maintien de session possible	2	2
Comporte une barre de recherche pour trouver un devoir/UV	3	3
GPA affiché en tête de page pour les semestres terminés	3	3
Exportation de l'ensemble des notes d'un semestre en PDF	3	3
L'UV comportant la dernière ajoutée en tête de page	3	3
UV triés par ECTS décroissant	2	3
Notification mail lors de l'ajout d'une note possible	1	3
Radar de compétences		
Affichage graphique sur une nouvelle page	4	2
Affichage du nombre d'évaluation de chaque compétence	3	2
Affichage des capacités incluses dans chaque compétence	2	3
Détails d'une note/UV		
Moyenne de la promo (pour le tronc commun)	4	2
Moyenne de TD (pour les options et les matières à TD)	4	2
Répartition des élèves sur un diagramme en barre par grade	3	3
Serveur		
Réalisé via le Framework Lumen (PHP)	5	1
Utilise un format web service (JSON en sortie)	5	1
Connexion utilisateur via shibboleth	5	2
Base de données		
Partie de la base de données Oasis comportant les notes, évaluations et UV disponible en lecture seule	5	1
Mettre à jour les données depuis Oasis vers la BBD du site automatiquement	5	2
Permettre de réaliser cette mise à jour manuellement	4	2
Garder le site disponible pendant cette mise à jour	3	3

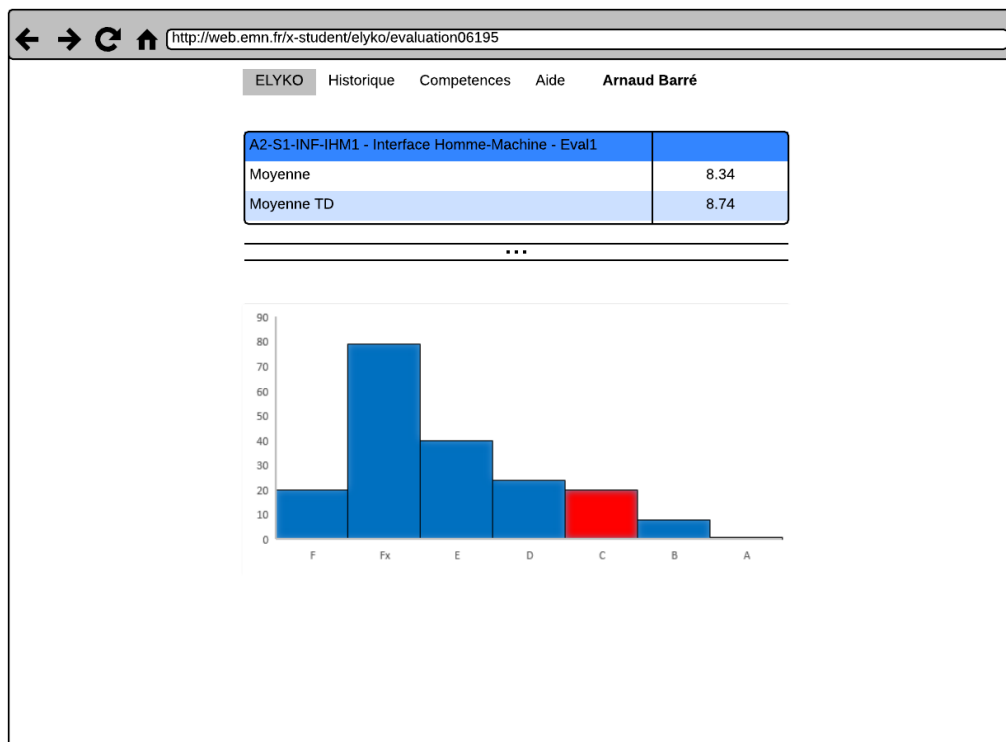
III. LIVRABLES

Echéance	Livrable
01/04	Version 1 : fonctionnelle sur serveur dédié
29/04	Version 2 : fonctionnelle sur serveur école
16/05	Cahier de maintenance (1 ^{ère} version)
20/05	Version 3 : finale
20/05	Note de synthèse
24/05	Soutenance
27/05	Cahier de maintenance final

IV. MOCK-UP

Voici un aperçu de la page principale, sur PC et smartphone, et de la page de détail d'une évaluation sur PC.

Dernières notes mises à jour		
UV Langues étrangères	3	C
Egg race presentation	25%	C
Bringing facts alive presentation	20%	C
Mock IELTS	25%	C
LV2 Oral	15%	C
LV2 Écrit	15%	C
...		
UV Complement des sciences physiques	4	C
Fluid et therm 1	25%	18
Fluid et therm 2	50%	10
Nano tech	25%	13.5
UV Stage Operateur	4	A
Stage Operateur	100%	A
UV Automatique et Optimisation	4	A
Programmation Linéaire	34%	19
Automatique	61%	17
TP Automatique	5%	18
UV Activités sportives	2	B
Nouvelle Evaluation	50%	14.5



Carrier 11:27 AM

Icone ELYKO Etienne Seckinger

Option

...

Dernières notes mises à jour

UV Langues étrangers	4	C
Egg race presentation	25%	C
Bringing facts alive presentation	20%	C
Mock IELTS	25%	C
LV2 Oral	15%	C
UV Complement des sciences physiques	4	C
Fluid et therm 1	25%	18
Fluid et therm 2	50%	10
Nano tech	25%	13.5
UV Stage Operateur	4	A

Carrier 11:27 AM

Icone ELYKO Etienne Seckinger

Option

...

Dernières notes mises à jour

UV Langues étrangers	4	C
Egg race presentation	25%	C
Bringing facts alive presentation	20%	C
Mock IELTS	25%	C
LV2 Oral	15%	C
UV Complement des sciences physiques	4	C
Fluid et therm 1	25%	18
Fluid et therm 2	50%	10
Nano tech	25%	13.5
UV Stage Operateur	4	A

Déconnexion

Historique

A1S1

A1S2

A2S1

A2S2

Radar de compétence

Recherche