1. Analyse : SI PLB
   1. Architecture

Base de données MySQL centralisant les données utiles en interne PLB et données publics disponibles sur le Web

Module Web : php

Module Interne : Java

Hébergement actuel:

OVH serveurs dédiés : Environnement de dév (dev.plb.fr) et de production

* 1. Méthodes de production

Incréments courts avec mise à disposition des utilisateurs de version fonctionnelle

Prise en main progressive de l'outil par les utilisateurs, retour permettant d'affiner les documents de spéc.

Export Excel vers cellules LDCR => Possibilité de continuer à exploiter Excel tant que les fonctionnalités ne sont pas complètes

Environnement de dév :

* Repository SVN
* Serveur d'intégration continue Jenkins
  1. Documents :
* Expression des besoins / Backlog (Julie/Pierre) : Formalisation des fonctionnalités dans le produit « idéal)
* Release planning (Auteur : David, Négotiation avant démarrage d'un incrément) : Expression sous forme de user stories des fonctionnalités intégrées dans un incrément, évaluation en nombre de jours
* Documentation technique (David) (ce document) : Architecture logiciel et matériel, Modèle de donnée grosse maille, procédure de déploiement, d'exploitation, d'accès aux serveurs
  1. **Rôles utilisateur :**

**2 rôles**

* Administrateur (accès en écriture + messagerie inter-administrateurs)
* Commercial (accès en lecture aux données publics),

Aurore met à jour le champ support de cours. Est-ce un nouveau rôle ?

Infos commerciales ? Exemple Cette formation nécessite un prof certifié

* 1. **Composants logiciels**

Architecture en couche :

* **Modèle** du domaine Objet : Package de classes Java => Hibernate => MySQL
* Couche service **métier** : Accès aux données métiers (Requêtes HQL), fonctionnalité cœur (exemple : *Historiser modification donnée d'une formation*)
* Couche **contrôleur** : Gestion de l'interactivité utilisateur (via objet serveur)
* Couche **vue** : Présentation des données, interactivité côté client (javascript)

Services métier (la liste va s'allonger au fur et à mesure):

* Recherche formation
* Historisation modification
* Recherche historique (modifications, messages, données administrateur,
* Export données
* Notification emails
  1. Proposition pour le second incrément

Le second incrément permet au **nouveau profil commercial** de consulter et mettre à jour certains champs de la base formation.

Les mises à jour faites par les commerciaux **sont inscrites dans l'historique et sont notifiées** à Pierre et Julie.

Le second incrément améliore l'incrément 1 en **gérant de nouveaux champs** : tarif n+1, statut, visibilité d'une formation, date de modification et en ajoutant les **codes couleurs** dans l'interface

Le second incrément donne lieu à une mise en production. Cela nécessite une **consolidation entre les données de la base et LDCR**

* + 1. UC21 : Données visibles en fonction du profil

Un utilisateur accède à l'application, la liste des formations et le détail d'une formation.

Critère d'acceptance :

En fonction du profil (commercial ou administrateur), les données et menu diffèrent

* + 1. UC22 : Changement de profil d'un administrateur

En tant qu'administrateur authentifié, j'ai la possibilité de visualiser l'interface du profil commercial

Critère d'acceptance

Se logger en administrateur, utiliser le sélecteur de profil pour passer en vue commercial.

* 1. UC23 : Edition par le profil commercial

Un profil commercial modifie une formation

Critère d'acceptance :

La modification est historisée (fonction existante) et un mail est envoyé au profil administrateur.

* 1. Estimation pour cet incrément

Mise en place des rôles, Implémentation UCs : 2j

Mise en place notifications emails : 0,5j

Consolidation(s) avec LDCR : 1j

Mise en production, coordination avec Vincent : 0,5j

Tests, précisions de spéc. : 1j

=> Total 5j

* 1. Notes de spécification :

Penser à la consolidation LDCR :

* **Relation 1-1 sans pb : Extraction simple → conversion script SQL)**

Campagne Adword

Cours PLB Catalogue Partenaire

Remarque

Support de cours oui/non

Origine

Code Tarif

Tarif Intra

* **Relation 1-n posant pb. 2 stratégies :**
  + Création d'un fichier Excel ou csv → conversion script SQL
  + Saisie directe dans plbsi

Dans le cas de la création de fichiers, il faut créer 2 fichiers un pour la mutualisation, un pour les formations partenaires.

Le fichier mutualisation a une seule colonne et regroupe sur une ligne la référence d'un groupe de formations mutualisées

Le fichier partenaire comporte 5 colonnes : la référence de la formation PLB, le nom du partenaire, le code de la formation partenaire, le tarif et l'url.

Mutualisation

Tarif Inter Partenaire

Organisme partenaire

Liens vers le cours Partenaire

* **Initilisation**

Couleur (peut on mettre en automatique sur Mauve))

* **Obsolète**

Mise à jour des dates N+1 (à créer, c’est celui qu’on a appelé Status)), Tarif n+1 (à créer)

~~Catalogue~~

Modifications champs

Champ Tarif n+1 : Code Tarif ?

Couleur sur l'origine

Couleur sur visible/non visible, Initialiser le champ non visible à true pour pas : Cas de la suppression on mettait le champ à non auparavant ?

Mise à jour de la date de modification : Historique ?

Champ libre statut

Liste commercial,idem sauf :

Catégorie/Filière

Ai enlevé également origine

et en plus :

- les sessions à partir du mois en cours

- les tarifs intra

- Remarques (éventuellement tronquées)

- Formations mutualisées

Détail :

Lien vers RTF et PDF : RTF ?

Possibilité d'édition de certains champs provoquant une notification vers PB et Julie : Quels champs, y en a t-il vraiment ?

Limitation de l'historique

* 1. 1er incrément livré début août 2013

Le premier incrément permet à Julie et Pierre de mettre à jour la base formation. Les tables concernées sont formation, formation\_session, filiere, categorie.

Les modifications sont historisées et sont donc consultables

Un système de « message » entre administrateurs permet à Pierre et Julie de communiquer sur une formation

Un export Excel permet de reverser les infos saisies dans le tableur Excel

* + 1. UC1 : Rechercher une formation

En tant qu'administrateur je recherche une formation

Critère d'acceptance :

Les recherches doivent retourner un résultat sur l'ensemble des champs d'une formation, session, libellé, catégorie, filière, etc …

* + 1. UC2 : CRUD Formation

En tant qu'administrateur, je mets à jour la base formation

Critère d'acceptance :

Opération CRUD possible : Création,Modification, Suppression, Lecture

Ajout de message

Les données saisies sont visibles dans la base MySQL et par les formulaires de l'application Web/BO

* + 1. UC3 : Tableau des modifications

En tant qu'administrateur, je consulte le tableau de bord des modifications toute formation confondue ou pour une formation particulière.

Critère d'acceptance

J'ai la possibilité de voir les derniers évènements (Modification de formation + messages)

Je peux filtrer par types d'évènements

* + 1. UC4 : Export vers LDCR

En tant qu'administrateur, je récupère certaines données du SI pour les importer dans le tableur Excel

Critère d'acceptance

Pouvoir faire un copier/coller dans LCDR

Pouvoir exporter le résultat de recherche de UC1 ou l'intégralité de la base

* 1. Estimation à la louche pour ce premier incrément

Mise en place environnement de dév./production : 2 jours

Modélisation des données : 0,5j

Implémentation UC : 5j

Backlog :

Liste des formations : A terme on pourra choisir les colonnes affichées

Pouvoir recopier une formation à partir d'une autre

Pouvoir recopier des dates de sessions à partir d'une autre formation

Synchroniser les infos de LCDR vers la base MySQL