**Projet R&D**

*Projet de l’université*

**Projet U1 serveur de vœux**

* Découpage stricte entre l’IHM et la base de données
* Possibilité d’utiliser plusieurs types de BD SQL/XML
* Projet de refonte, fonctionnalités déjà présente à améliorer
* Innovation au niveau du driver (driver pour des BD XML)
* Responsable : L.Poligny

**Projet U2 : Note ton diplôme**

* Construction une appli pour smartphone qui permet de suivre en temps réel les notes obtenus
* Pour tous les projets = insister sur l’aspect recherche et innovation
* Innovation : nouveau langage IOS/ firefox mobile
* Responsable : J.Benzakki

**Projet U3 : inscription numérisée des dossiers de candidatures**

* Déposer un dossier de candidature sous forme électronique
* Permettre aux enseignants de commenter valider etc…
* Faire des statistiques sur les candidatures (note, d’ou ils viennent, taux de réussite etc…)
* Sécurité
* Responsable : L.Poligny

*Projet EAST*

**Projet E1 diffusion de slides EAST**

* Diffusion de présentation d’un serveur
* Mise à jour
* Correction de bugs

**Projet E2 saisie de données EAST sous forme WYSYWIG**

* Création d’une interface WYSYWIG pour créer des fichiers XML
* Finaliser l’implémentation pour les utilisateurs finaux

**Projet E3 convertisseurs pour EAST**

* Création de convertisseur des formats XML des autres logiciels de présentations existantes dans d’autres formats
* Finaliser conversion Libre office – EAST
* Réaliser la conversion PPT – EAST

Projet VT

Projet VT1 : interface de saisie Web

* Refaire la version windows en version web
* S’appuyant sur MySQL
* Réutilisation de fonctions PHP

Projet VT2 : interface web de consultation

* Usage orienté smartphones
* Base MySQL
* Création de fichiers de service ICS (peupler des calendriers)

Projet VT3 prototyper VT en XML

* Utilisation de bases non SQL pour faciliter l’usage de grand volume de données
* Exportation de la base SQL en XML

Projet hors catégorie

Projet H1 : construire un client léger WebRTC

* Communication entre navigateurs Web
* Client léger pour communiquer entre navigateur
* « skype » intégré au navigateur

Soutenance : fin janvier

Adresse du responsable : [didier.courtaud@univ-evry.fr](mailto:didier.courtaud@univ-evry.fr)

Adresse site à travailler : edt.univ-evry.fr

**Projet VT1**

Contexte du projet – agencement des objets

Fonctionnalités de VT :

* on part d’une matière : ex : Réseaux, développement etc…
* à partir de la matière 🡪 enseignement : peut être découpé en plusieurs enseignements ex : réseaux 1/ réseaux 2
* chaque enseignement possède des critères :
  + - * durée totale (sur l’année)
      * durée de chaque séance
      * nombre de séances par semaine
      * Identifiant
      * Alias etc….
      * Dates début/date fin
* A partir des enseignements 🡪 Séance
  + - * 1 plage exemple réseaux 1 🡪

date

durée

H début

* Affectation de ressources soit au niveau de l’enseignement ou au niveau de la séance en fonction du contexte (ex : salle machine pour un TP etc….):
  + - * Profs
      * Salles
      * Matériels
* 🡪 **Etre capable de créer tous ces objets et ces ressources et être capable de les modifier (modifier certaines caractéristiques etc…).**

Partie calendrier :

* dans windows on peut avoir calendrier annuel/hebdomadaire
* on peut placer une séance de cours dans le calendrier 🡪 rendu graphique
* placement de séance : contraintes ne pas dépasser la durée total/ne pas dépasser nombre de séance par semaine (vérification à faire lors de la création de l’événement dans l’agenda)
* possibilité du copier-collé de séance, suppression, placement automatique, gérer le nombre de séance par semaine (ex : une séance d’un cours par semaine 🡪 pouvoir dupliquer la séance tous les mercredi jusqu’à ce que le nombre de durée total soit atteint)

08/10/14

Analyse de la base de données

Table à utiliser potentiellement (global) :

* matières : matière
* Enseignements : enseignements\_groupe, enseignements\_prof,
* Ressources : etudiants, groupe, groupe\_étudiants, materiel, prof, salles
* Séances :

Objectifs - gestion :

* saisie de matière
* saisie de séances
* saisie d’enseignement

Objectifs – edt

* création d’événement (séance)
* insertion de l’événement dans l’agenda

étude BD

* mal documenté
* tables non utilisés

MSVCR110.dll

12/10/14

*Question : gestion des ressources et matériel à prendre en compte ?*

Voir : gestion des groupes

**Organisation des pages web en fonction des actions - 2 choix d’organisation :**

* **page de login**

1. Gestion déléguée

* **page d’accueil**:
  + vue du calendrier actuel
  + menu d’option :
    - création d’événement **🡪 page de création d’évènement**
    - ajout d’un événement 🡪 **page d’ajout d’événement**
* **page de création d’événement** 
  + menu d’option :
    - création à partir d’une nouvelle matière 🡪 **page de création de matière**
    - création à partir d’une matière déjà existante 🡪 choix de la matière
      * + séance déjà existante
        + nouvelle séance 🡪 **page de création de séance**
* **page d’ajout d’événement**
  + choix d’une matière existante
    - choix d’un enseignement existant
      * ajout à partir d’une séance existante 🡪 sélection de la séance + positionnement
      * ajout à partir d’une nouvelle séance 🡪 **page de création de séance**

2. Gestion centrale (+)

* **page d’accueil**:
  + vue du calendrier actuel
  + menu d’option :
    - ajouter/créer un événement 🡪 **page de création d’événement**
* **page de création d’évènement**
  + matière existante
    - enseignement existant
      * séance existante 🡪 sélection + positionnement
      * nouvelle séance 🡪 **page de création de séance**
    - nouvel enseignement 🡪 **page de création d’enseignement 🡪 page création de séance** + positionnement
  + nouvelle matière 🡪 page de création de la matière + page de création d’enseignement + page de création de séance

**13/10/14**

* conception de la vue
  + conception d’une page web dynamique
* page de login = Christelle
* header + menu principal = Laïny
* css calendrier = Kévin

**15/10/14**

* page de login /header/calendrier 🡪 done
* intégration calendrier + menu 🡪 done
* réaliser l’intégration de la page de login
* voir table des ressources
* analyse des interactions avec la BD
  + Remplissage via des formulaires
* **création d’une matière**:
  + table matieres :
    - CodeMatière
    - Nom
* **Création d’un enseignement** (à partir d’une matière existante)
  + Table enseignement
    - CodeEnseignement
    - Nom
    - CodeMatiere
    - Alias
    - codeTypeSalle ( ?)
    - CodeZoneSalle ( ?)
    - nbSeanceHebdo ( ?)
  + Table enseignemen\_groupe
    - CodeEnseignement
    - CodeRessource
  + Table enseignemen\_profs
    - CodeEnseignement
    - CodeRessource
  + Table enseignemen\_salles
    - CodeEnseignement
    - CodeRessource
* **Création d’une séance** (placement sur le calendrier)
  + Table séance
    - CodeSéance
    - dateSeance
    - HeureSeance
    - dureeSeance
    - CodeEnseignement
    - Commentaire ( ?)
  + Table seance\_groupe
    - CodeSeance
    - CodeRessource
  + Table seance\_prof
    - CodeSeance
    - CodeRessource
  + Table seance\_salles
    - CodeSeance
    - CodeRessource
* faire diagramme d’activité pour chaque fonctionnalité
* création d’une matière 🡪 done
* création d’un enseignement
* création d’une séance