

Note de révision

Cette note de révision sert à préciser les changements qui ont été faits sur la product backlog et la note de clarification par rapport à la version précédente

Version	Changements effectués
V1	<ul style="list-style-type: none">⑩ Erreurs d'orthographe corrigées⑩ Précision des licences⑩ Définition de recherche : distinction mots-clés/métadonnées⑩ Pas de notion de classification des résultats⑩ User stories séparées par utilisateurs⑩ Ajout de la liste des livrables⑩ Product backlog réécrite complètement
V2	<ul style="list-style-type: none">⑩ Correction orthographique⑩ Correction majuscules / minuscules⑩ Suppression de la notion d'application Web⑩ Découpage en diagramme des tâches

Note de clarification & *product backlog*

Dans le cadre de l'UV NA17 « Conception de bases de données relationnelles et non-relationnelles (en autonomie) », nous devons réaliser par groupe de 4, une plate-forme permettant la publication des rapports écrits par les étudiants de l'UTC dans le cadre d'une UV de stage ou de projet (TN09, TX, PR ...).

Livrables :

Deadline des différents livrables à rendre :

- ⑩ 15/09/17 : P1 – Note de Clarification et Product Backlog
- ⑩ 22/09/17 : P2 – Modèles Conceptuel et Logique de Données
- ⑩ 29/09/17 : P3 – Base de Données Relationnelle
- ⑩ 01/12/17 : P4 – Base de Données Non-relationnelle
- ⑩ 08/12/17 : P5 – Application de démonstration

Note de clarification

A) Reformulation du sujet

Le projet a pour intitulé Etudoc. C'est un service en ligne regroupant de manière non exhaustive les rapports produits par les élèves de l'UTC dans le cadre des UVs suivantes : TX, PR, TN05, TN07, TN09 et TN10. Ces rapports sont recensés dans une base de données liée au service.

Etudoc comporte une fonction de recherche (par mot clé du document ou par métadonnées) permettant à tout visiteur de retrouver rapidement un document grâce à : son titre, son semestre de production, l'UV associée, ou encore des mots-clés, sa catégorie (informatique, aérospatial, biologie...), le type de document (rapport, support de soutenance), ses auteurs, les enseignants associés ou bien sa date de publication.

Sur Etudoc, les étudiants de l'UTC ont la possibilité de publier leur document, et ce sous l'une des différentes licences libres existantes (CC-Zero, CC-BY, CC-BY-SA, GNU FDL ...), ou bien sous une autre licence particulière appelée UTCdoc. Des informations sur ces licences sont aussi accessibles à partir de la plateforme.

Un autre type d'utilisateur existe aussi sur Etudoc : les administrateurs. Ceux-ci possèdent plus de droits que les simples utilisateurs ; ils ont la possibilité d'ajouter de nouvelles licences à la liste de celle qui sont déjà disponibles. De plus, ils peuvent archiver ou supprimer n'importe quel document présent dans la base de données de la plateforme (même s'ils n'en sont pas l'auteur).

La version prototype d'Etudoc ne prend pas en compte l'identification par le CAS.



B) User stories :

Il y a une user story par type d'utilisateur : Un étudiant de l'UTC et un administrateur.

- **User story : Étudiant de l'UTC**

- **Dépôt de rapports**

Un étudiant se connecte sur la plate-forme Etudoc pour y déposer son rapport. Il se rend dans la section réservée au dépôt. Sur cette page, il doit télécharger son document sur le site et remplir les différents champs qui lui seront liés : titre du document, nom et prénom de l'auteur, date, UV, enseignant suiveur, catégorie, type, licence.

S'il ne connaît pas les modalités des différentes licences, un lien (sur la page de dépôt), le renvoie vers une autre page sur laquelle les modalités des différentes licences proposées sont résumées.

Une fois tous les champs remplis, il peut valider son document qui sera importé sur la plate-forme Etudoc. Une fois que l'étudiant a publié son document, il ne peut plus modifier les informations qui lui sont liées.

- ⑩ **Consultation des rapports**

L'étudiant peut également consulter tous les rapports présents sur la plate-forme et faire une recherche parmi tous les documents disponibles : par mots-clés et/ou avec les métadonnées (catégorie, type, semestre, UV, auteur, enseignant, titre).

L'étudiant a la possibilité de télécharger sur son ordinateur n'importe quel document non archivé du site.

- ⑩ **User Story : Administrateur**

- ↳ **Archive ou suppression de documents**

Le site sera géré par des *administrateurs*. L'administrateur doit utiliser un mot de passe pour accéder à la partie administrative d'Etudoc. Dans celle-ci il a la possibilité de rechercher n'importe quel document (de la même manière que pour les utilisateurs lambda) pour le supprimer ou l'archiver.

- ⑩ **Ajout de licences**

L'administrateur peut accéder à un formulaire pour ajouter des licences à la liste disponible pour la publication de documents.

L'administrateur doit retourner sur la page classique pour publier un document sur le site.



Product Backlog

Rendu P1 : Note de Clarification et Product Backlog :

A rendre le : 15/09/17

- ⑩ Rédiger la note de clarification
- ↘ Préciser le sujet
- ↘ Lever les ambiguïtés
- ⑩ Rédiger la Product Backlog :
- ↘ Etablir une liste des tâches à réaliser
- ↘ Donner une deadline pour chaque tâche

Rendu P2 : Modèle Conceptuel de données et logique de données

A rendre le : 22/09/17

- ⑩ Rédiger le modèle conceptuel de données
- ↘ Définir les classes, attributs, domaines et relations relatifs aux utilisateurs (étudiant, professeur, extérieur)
- ↘ Définir les classes, attributs, domaines et relations relatifs aux documents traités (catégorie, semestre, type, mots-clés ...)
- ↘ Définir la classe, les attributs, domaines et relations des documents traités
- ⑩ Rédiger le modèle logique de données
- ↘ Déterminer les clés étrangères et réaliser le modèle logique de données pour les différents utilisateurs
- ↘ Déterminer les clés étrangères et réaliser le modèle logique de données pour les différents attributs des documents
- ↘ Déterminer les clés étrangères et réaliser le modèle logique de données pour les documents

Rendu P3 : Base de données relationnelle

A rendre le : 29/09/17

- ⑩ Implémenter la base de données en SQL
- ↘ Traduire le modèle logique de données en SQL
- ↘ Créer les tables
- ↘ Fixer les contraintes
- ↘ Insérer des données de test
- ↘ Effectuer les requêtes SQL en lien avec le projet : insertion de données (étudiant, enseignant, documents, licence), recherche de document selon des mots-clés ou ses métadonnées, suppression d'un document de la base de données, archive d'un document.

Rendu P4 : Base de données non-relationnelle

A rendre le : 01/12/17

- ⑩ Créer une base de données non relationnelle (à préciser lorsque les connaissances seront acquises)

Rendu P5 : Application de démonstration

A rendre le : 08/12/17

- ⑩ Développer une application pour tester la base de données
- ↘ Créer une interface utilisateurs
- ↘ Lier l'interface à la base de données
- ↘ Effectuer les requêtes vers la base de données depuis l'interface

