

A thick dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow-shaped banner points to the right from this bar, containing the text '2020-2021'. In the bottom left corner, several thin, curved lines in dark blue and light grey sweep upwards and to the right.

2020-2021

Projet MOODLE

2ème année BTS SIO SLAM

ESTHER BERGMAN

Table des matières

1) Sujet :	2
2) Introduction.....	2
1) Quelles technologies j'ai utilisée ?	2
2) Fonctionnalités intégrées à l'application à ce jour.....	3
3) Concernant l'organisation	3
4) Les difficultés rencontrées :	3
3) Diagramme De Gantt.....	3
5) Détail du projet : Instructions.....	4
1. Base de données.....	4
2. Lancement	4
a) Admin	4
b) Student.....	4
3. Contenu du projet	4
4. Architecture du code.....	5
4) Compétences mises en œuvres.....	5
5) Base de donnée SQL : MLD.....	6
6) Conclusion	6

1) Sujet :

Vous travaillez pour une entreprise qui décide de créer une application web Moodle (Logiciel de gestion de cours pour étudiants et professeurs).

L'application doit permettre à un étudiant de se connecter et d'accéder selon son grade au cours, au documents et au professeurs.

Le professeur peut créer un cours et gérer les documents et les grades des étudiants. L'application doit être développée en tant qu'application client riche sur serveur Wamp.

2) Introduction

En 2ème année de BTS l'un des enjeux majeurs est d'assimiler un maximum de connaissances en travaillant sur un éventail de matières diversifiées en un temps réduit.

Mais, bien plus que d'assimiler des connaissances, l'importance est d'acquérir un savoir-faire et des compétences extrêmement précises dans chacune des matières que nous étudions tout au long de l'année.

Ainsi, ce projet est un moyen pour moi d'utiliser les connaissances techniques accumulées jusqu'à présent.

En l'occurrence, il est un moyen de comprendre l'utilité et l'importance de la modélisation d'une MCD en passant par le modèle logique de données et la réalisation du côté front et back sous PHP et JavaScript.

De plus, ce projet, me permet d'assembler mes connaissances afin de réaliser un projet en plusieurs étapes.

Un moyen certain de développer mes capacités d'organisation mais encore mes qualités de communication.

Dans ce compte rendu, je vous expliquerais étapes par étapes la réalisation de ce projet, en expliquant ma démarche d'une part mais également en présentant mes difficultés et les problèmes que j'ai rencontré d'autre part.

1) Quelles technologies j'ai utilisée ?

- Choix des langages adaptés.
- Développement sous Visual Studio
- Technologie pour le back : Langage PHP avec WampServer
- Technologie pour le front : Java Script et CSS
- Technologie BDD : MySQL

2) Fonctionnalités intégrées à l'application à ce jour

- Connexion Etudiant / Professeur / admin
- Inscription Etudiant / Professeur
- Réinitialisation adresse e-mail
- Accéder aux cours et aux documents Etudiant / Professeur

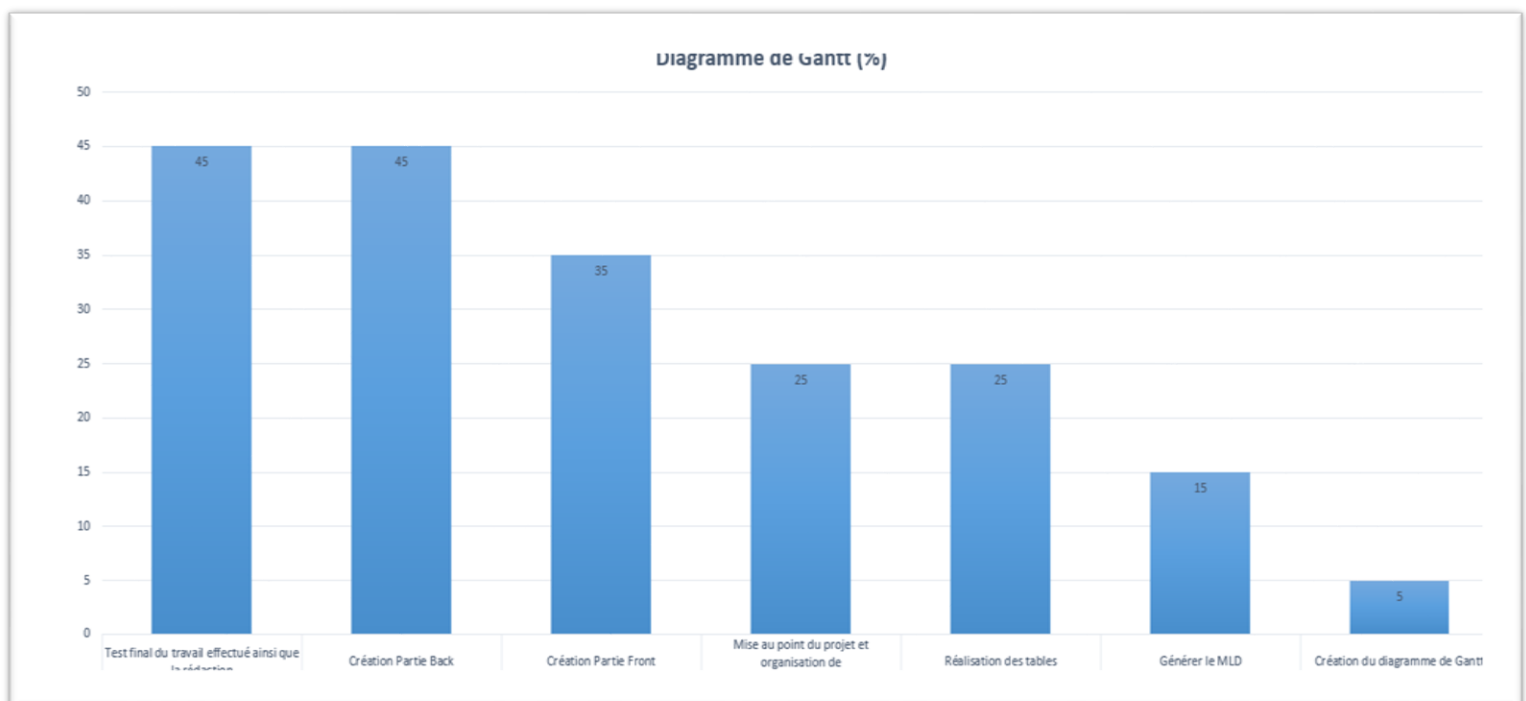
3) Concernant l'organisation

- Développement des capacités d'adaptation.
- Création du projet en autonomie dans son intégralité.
- Une préparation à la vie professionnelle
- Un moyen de déterminer et trouver son projet professionnel
- Renforcement de mes soft skills : autonomie, auto-motivation, capacité à motiver et communication

4) Les difficultés rencontrées :

- Travailler et s'organiser dans un temps limité.
- Faire face aux imprévus et au retard sur ce que je m'étais fixée au préalable :
- Fédérer un projet avec des connaissances hétérogènes.

3) Diagramme De Gantt



5) Détail du projet : Instructions

1. Base de données

Pour connecter le projet à la base de données, vous devez tout d'abord créer une base de données nommée « Moodle ».

Ensuite exécutez le script qui se trouve dans le dossier moodle.sql.

Si la connexion n'est toujours pas établie, vérifiez le fichier includes/config.php et vérifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre DB.

2. Lancement

Pour lancer l'application, vous avez deux possibilités. Vous connecter en tant qu'administrateur ou en tant qu'étudiant.

a) Admin

Pour se connecter en tant qu'administrateur, il vous suffit d'aller sur l'url : localhost/moodle/admin.

Vous pouvez ensuite vous connecter avec l'adresse mail estherbergman16@gmail.com et le mot de passe admin123.

b) Student

Pour se connecter en tant qu'étudiant, il vous suffit d'aller sur l'url : localhost/moodle.

Vous pouvez ensuite vous connecter avec n'importe quel ID d'un étudiant présent dans la base de données.

Le mot de passe sera également l'ID de l'étudiant pour plus de facilité.

3. Contenu du projet

Le projet contient un nombre important de dossier.

Le dossier admin/ contient l'ensemble des codes concernant la partie admin de l'application.

Les dossiers assets/ , css/ , fonts/ , images/ , jquery/ , js/ , plugins/ contiennent l'ensemble des dépendants css et js pour le rendu visuel de l'application.

Le dossier uploads/ contient l'ensemble des fichiers pdf qui sont uploadés dans l'application.

Le dossier includes/ contient l'ensemble des classes et fonctions utiles dans l'application.

Les dossiers themes/ contiennent les codes pour les thèmes appliqués à la partie Student et Admin.

Pour finir, l'ensemble des fichiers qui sont hors dossiers, sont les codes de la partie Student de l'application.

4. Architecture du code

L'ensemble du code respecte l'architecture MVC (Model - Vue - Controller).

4) Compétences mises en œuvres

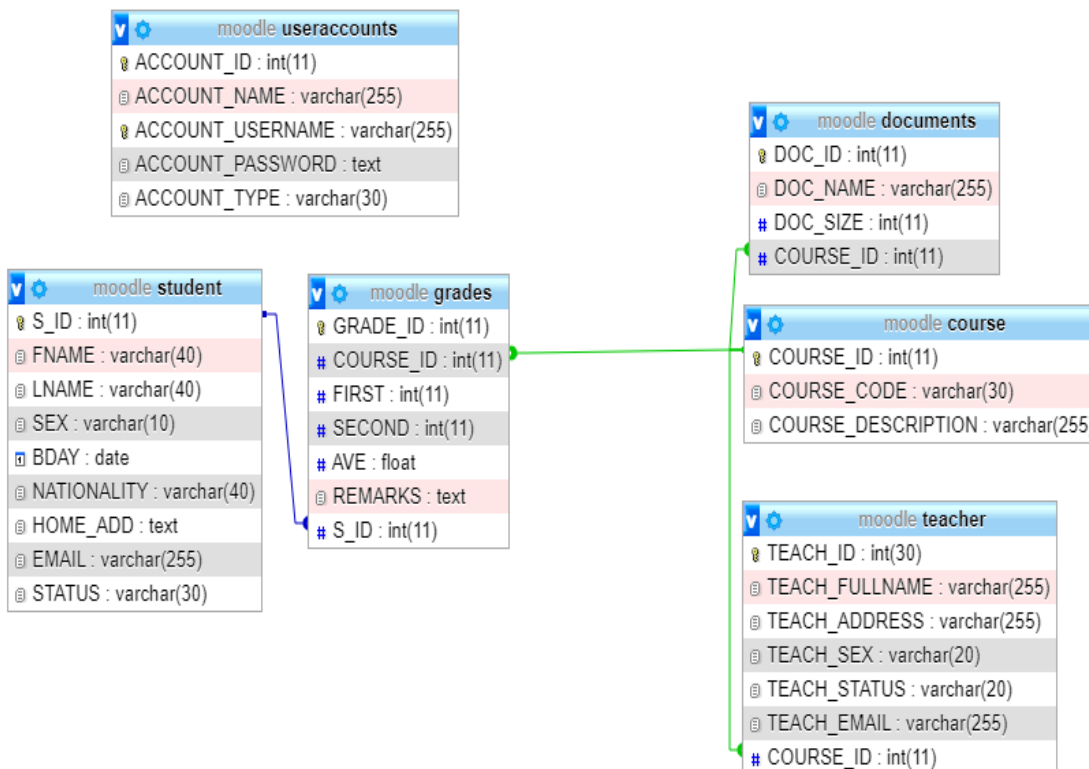
- ✓ D1.2 : Choix d'une solution
 - Rédaction des spécifications techniques de la solution retenue (adaptation d'une solution existante ou réalisation d'une nouvelle solution)
 - Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service

- ✓ D1.3 : Mise en production d'un service
 - Test d'intégration et d'acceptation d'un service
 - Déploiement d'un service

- ✓ D2.2 : Gestion des incidents et des demandes d'assistance

- ✓ D4.1 : Conception et réalisation d'une solution applicative
 - Conception ou adaptation de l'interface utilisateur d'une solution applicative
 - Prototypage de composants logiciels
 - Gestion d'environnements de développement et de test
 - Réalisation des tests nécessaires à la validation d'éléments adaptés ou développés
 - Rédaction d'une documentation technique
 - Rédaction d'une documentation d'utilisation
 - Maintenance d'une solution applicative

5) Base de donnée SQL : MLD



6) Conclusion

Ainsi, dans ce projet j'ai pu réaliser le back avec WampServer et le Front qui était adapté aux attentes de l'énoncé, et enfin générer le code SQL.

Après avoir rempli les tables avec des données que j'ai générées, j'ai créé le dossier admin, assets/, css/, fonts/, images/, jquery/, js/ et plugins pour répondre aux attentes de l'énoncé.

Je peux dire que ce projet m'a permis de développer mes capacités, que ce soient des soft skills ou encore des hard skills.

Il a été un moyen de mettre mes connaissances à la pratique et de confirmer tout ce que j'ai vu en cours.

Il est certain que ce projet sera un atout pour mon avenir professionnel. En effet, la maîtrise de PHP, JavaScript, WampServer, ainsi que la connaissance du langage SQL sont des atouts à ne pas négliger.

De plus, ce projet a également été un moyen pour moi d'anticiper les besoins d'une entreprise.

En effet, pour rester le plus professionnel possible et pour ne prendre aucun retard, j'ai toujours pris soin de respecter les délais indiqués dans mon diagramme de Gantt.