

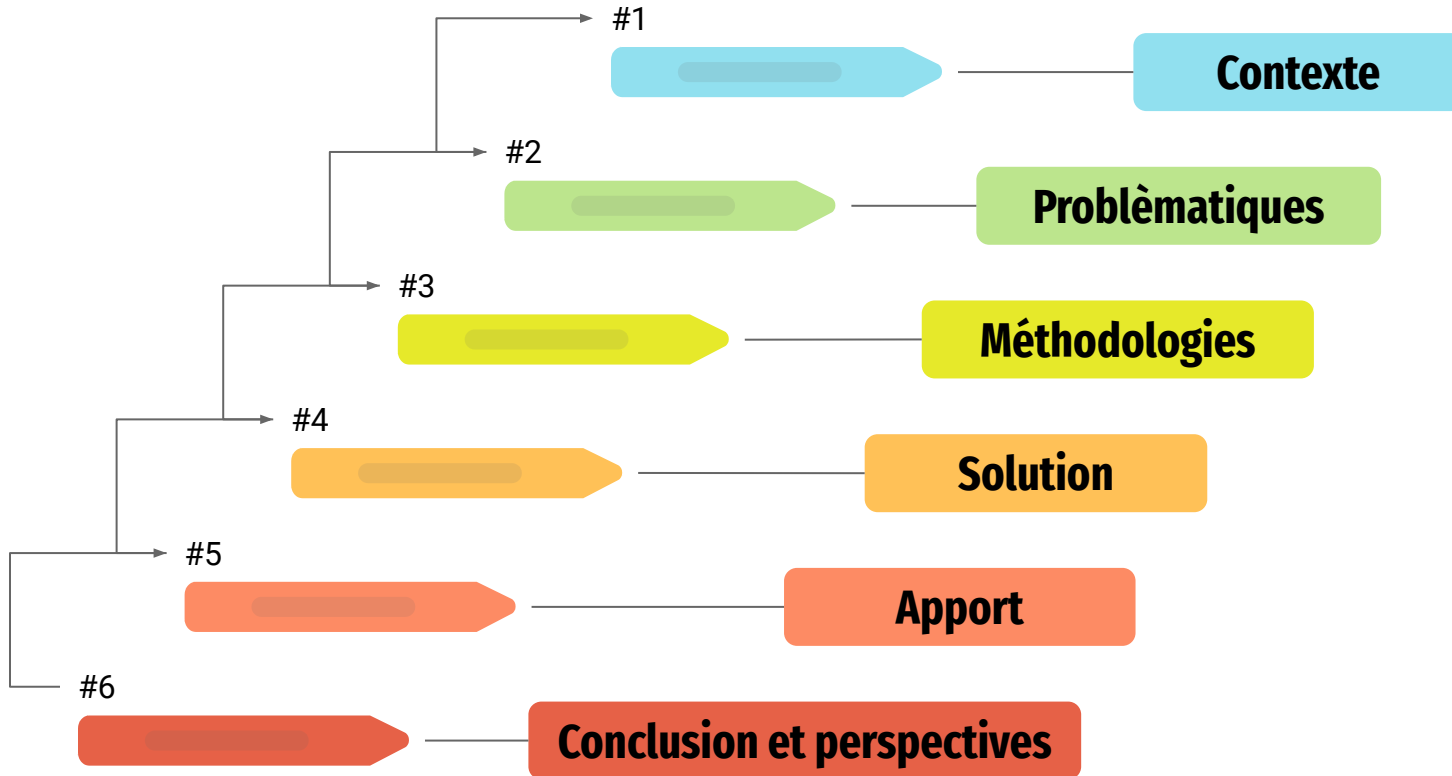


Présentation Projet tuteuré

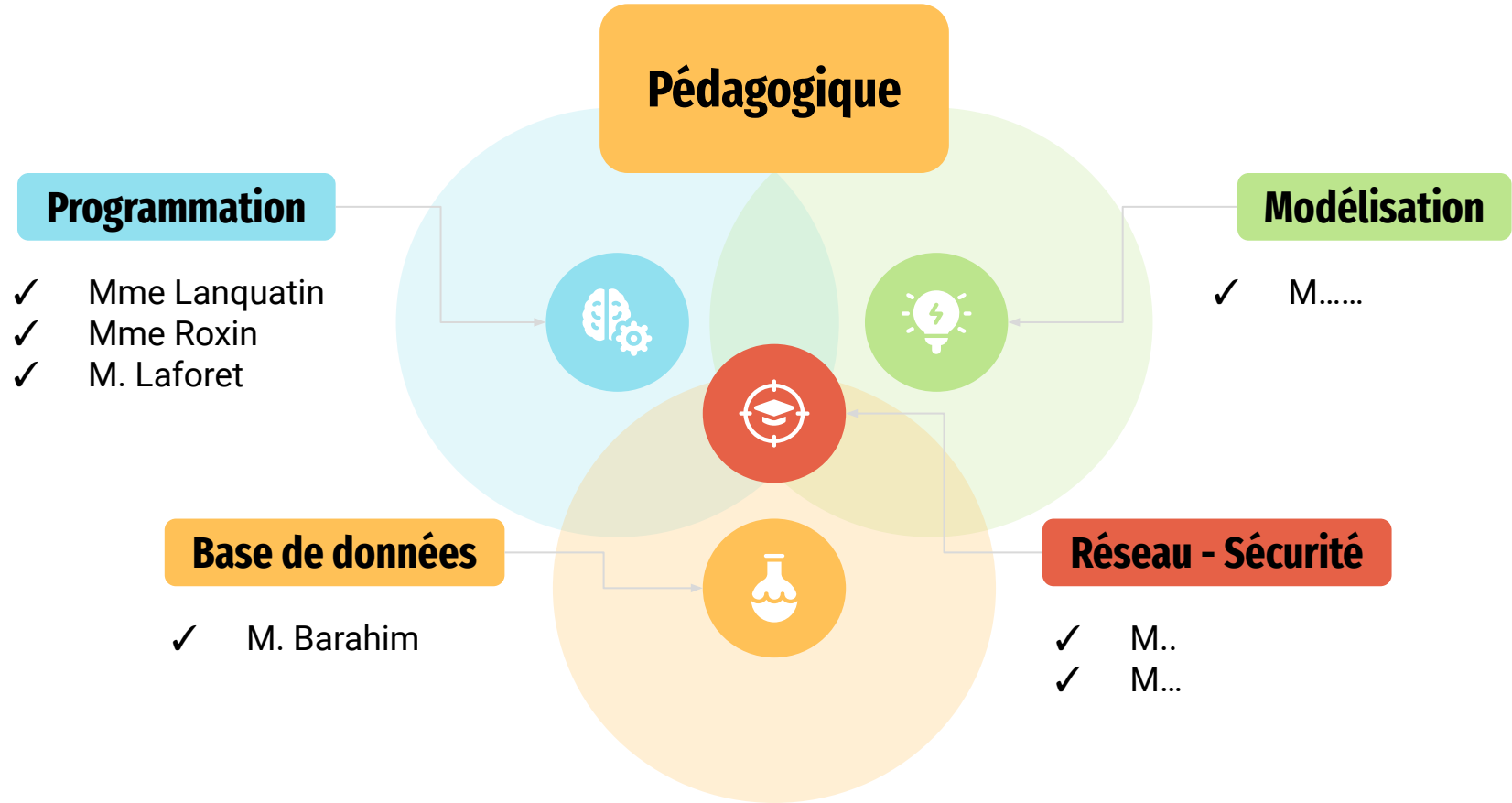
Licence Professionnelle des Métiers de
l'Informatique : Applications Web

Cheikh Mbacke

Sommaire



Contexte du projet



Contexte du projet

Contribuer au système éducatif sénégalais

Selon cursus.edu, seul un africain de l'Ouest sur 160 a accès à l'ordinateur.



Gestion des inscriptions
pédagogiques



Gestion des ressources
Pédagogiques



Problématiques du sujet

Stockage de données

L'usage de supports physiques (papier)



Class hours

Communication

Difficultés de communication entre les différents acteurs éducatifs.



Class hours

Gestion ressource

Manque d'outils



Méthodologie

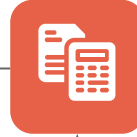
Test et validation

- ✓ Tests manuels



Déploiement

- ✓ Serveur distant
- ✓ Local



Services tiers

- ✓ Forum
- ✓ Messagerie



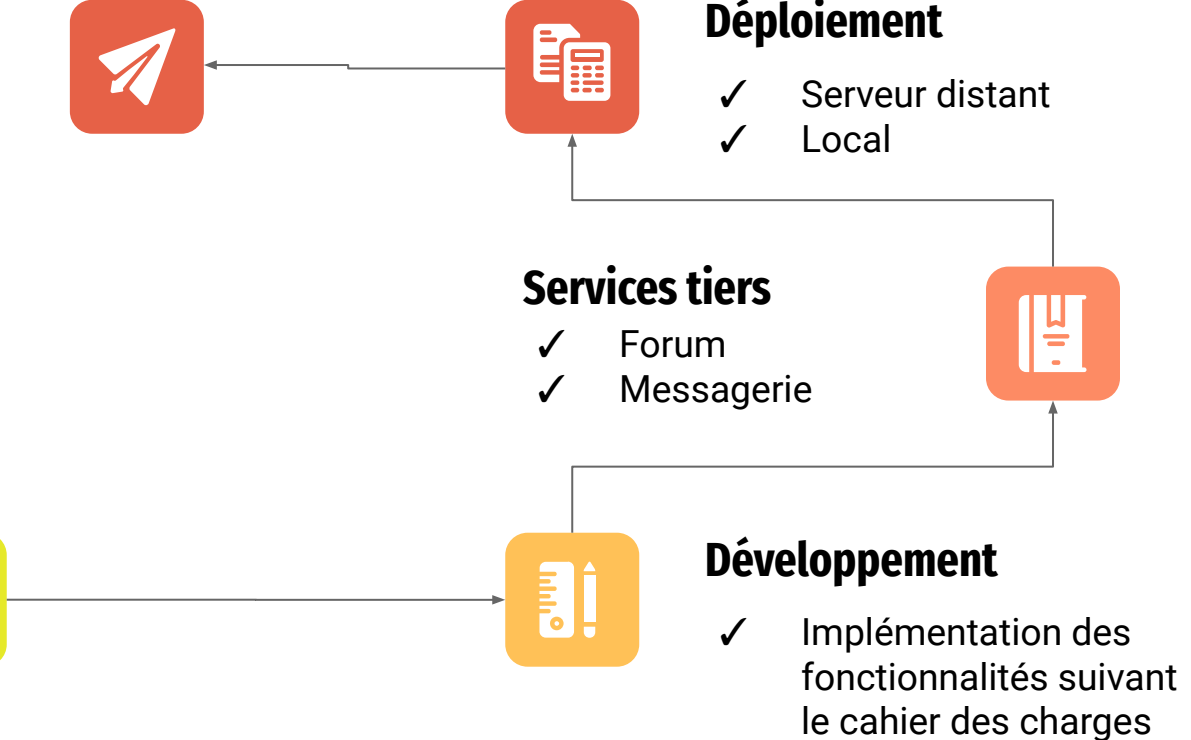
Développement

- ✓ Implémentation des fonctionnalités suivant le cahier des charges



Planification et conception

- ✓ Analyse des besoins
- ✓ Définition des objectifs
- ✓ Choix des technologies



Solution

01

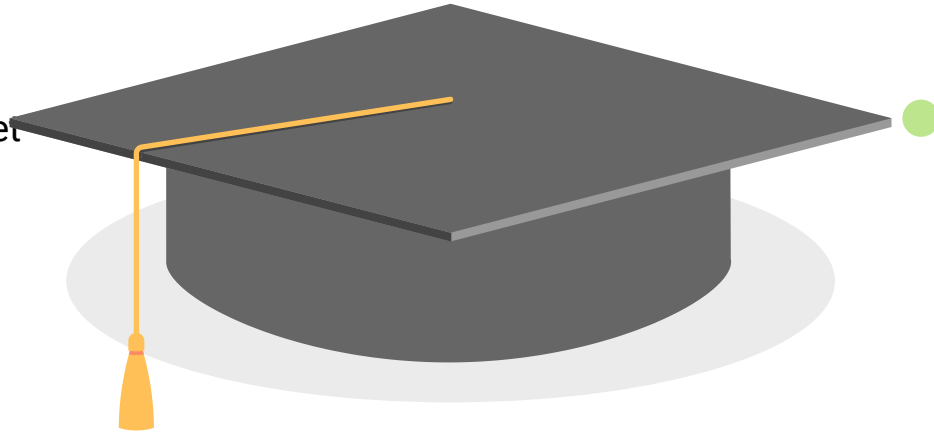
Système de gestion scolaire

- ✓ Gestion des inscriptions et des classes
- ✓ Gestion des cours et de l'emploi du temps
- ✓ Gestion des ressources pédagogiques
- ✓ Gestion des notes et des module
- ✓ Gestion des informations personnelles

Communication et collaboration

- ✓ Forum
- ✓ Messagerie

02



Solution

Front end

HTML, CSS, Javascript,
Jquery, Bootstrap

01



Technologies utilisées

Backend

Node.js, express.js,
bcrypt, helmet, multer,
mysql2, jsonwebtoken

02

03

Stockage de données

SQL, Mysql

04

Services tiers

Flarum, Postfix,
Dovecot, Roundcube

Apport



Communication

Amélioration de
l'échange entre les
acteurs éducatifs



Accès à l'information

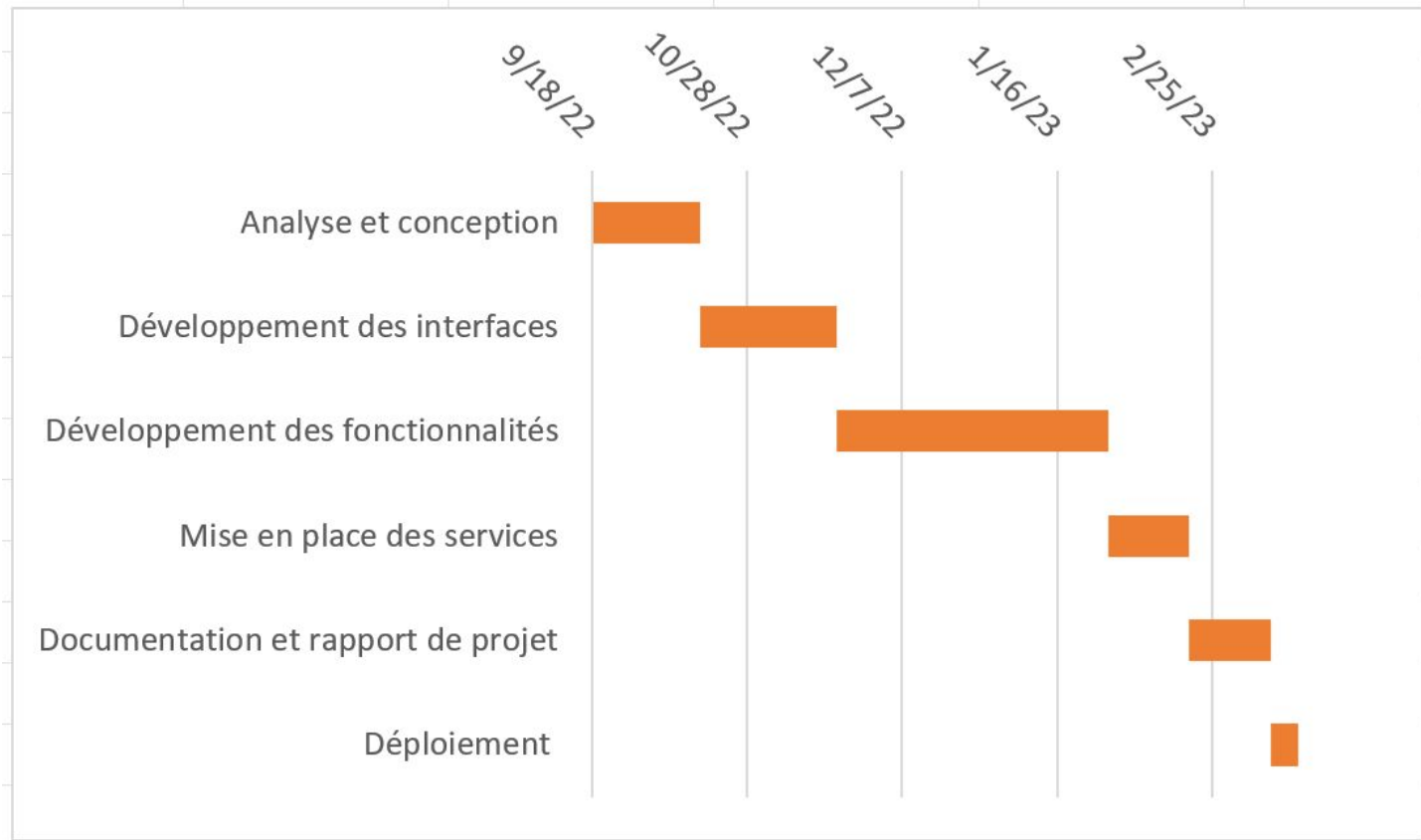
Centralisation des
informations et des
ressources
pédagogiques



Service Pédagogique

Facilitation de la
gestion des emplois du
temps, des notes et des
modules

Diagramme de Gantt



Conclusion

Perspectives d'amélioration



Présence

Gestion des
absences et retards



Bulletins

Exportation des notes et génération
automatique de bulletins



Évaluation

Création d'un outil de quiz



Merci de votre attention !

Fin