




Noodle ML

“Think with noodles.”

Leclercq Erwan, Favre Sylvain, Seko Fannette



Sommaire

01

Présentation du
projet

02

Base de Données

03

Le Back Office

04

Le Visuel

05

Démonstration
technique

06

Conclusion

PRÉSENTATION DU PROJET

Objectif Principal :

- **BUT** : Concevoir une solution web complète pour l'enseignement pratique de **l'Intelligence Artificielle et du Machine Learning** .
- **CONTENU** : Mise à disposition de chapitres pédagogiques progressifs et d'exercices interactifs.
- **DÉFI** : Concevoir et implémenter un **système de routage dynamique et sécurisé** qui respecte différents niveaux de permissions des utilisateurs pour le site de NoodleML.

CAHIER DES CHARGES

DÉFI PRINCIPAL :

Concevoir et implémenter un **système de routage dynamique et sécurisé** qui respecte différents niveaux de permissions des utilisateurs.

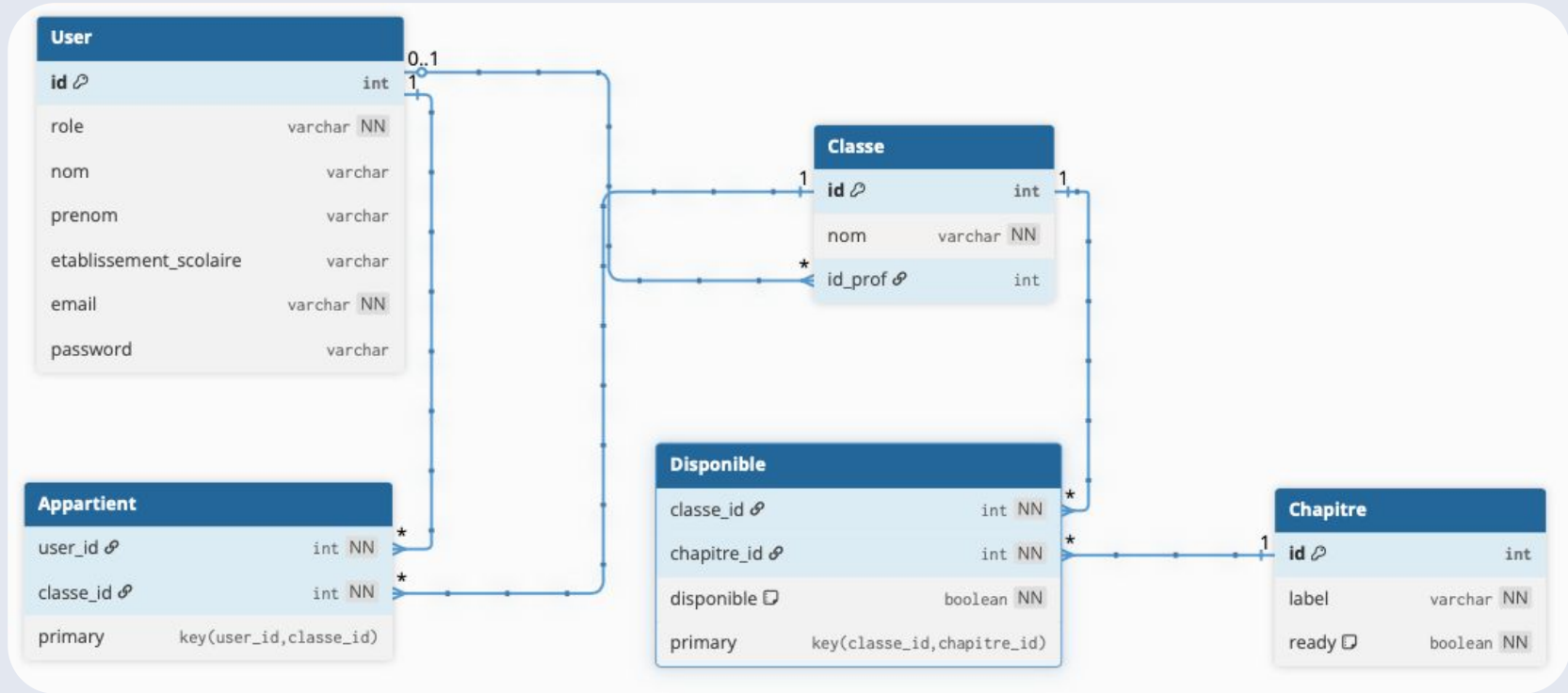
Exigences par Rôle :

- Administrateur
- Professeur
- Élève (Classe)

TECHNOLOGIES UTILISÉES

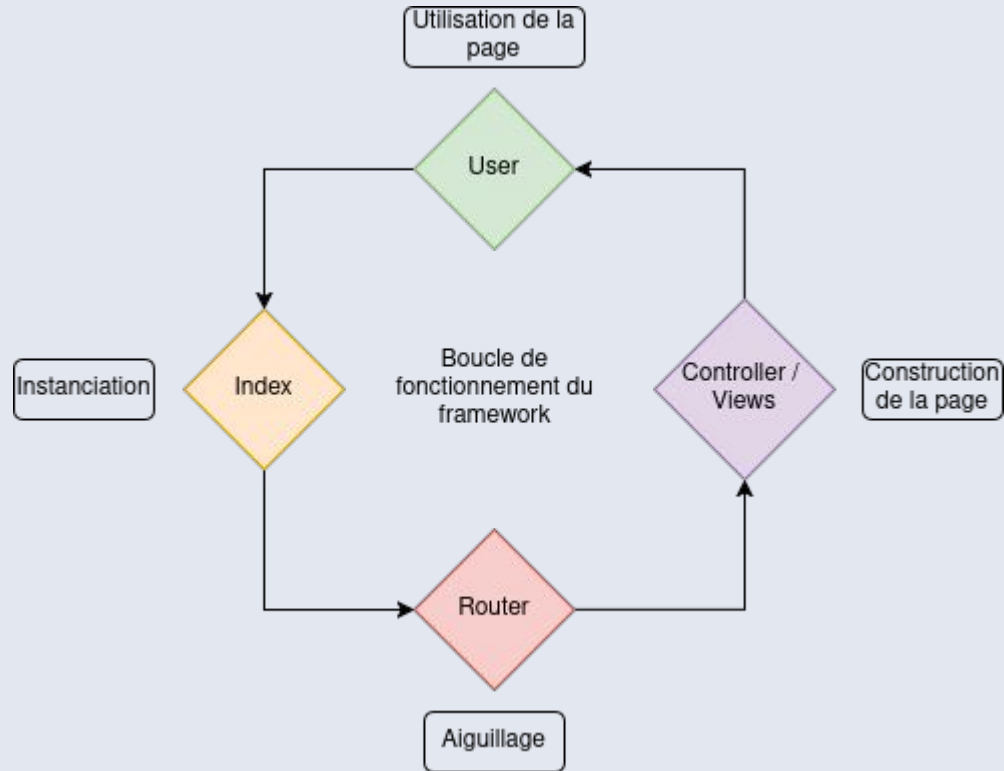


BASE DE DONNÉES








LE BACK OFFICE

LES BASES



CONTRÔLEURS ET MÉTHODES

 AffichageController.php
 ConnexionController.php
 FormulaireController.php
 HelloWorldController.php
 PanneauController.php

ADMIN

ajouteProf
changeDisponibiliteChapitre
recupereEtatGeneralChapitres
recupereAdressesMailProfEtOuAdmin
supprimeProf
metAJourTableDisponible
creerChapitre
supprimerChapitre
supprimeClasseSansTransaction
supprimeEleve

NAVIGATION

recupereChapitrePourNavigation

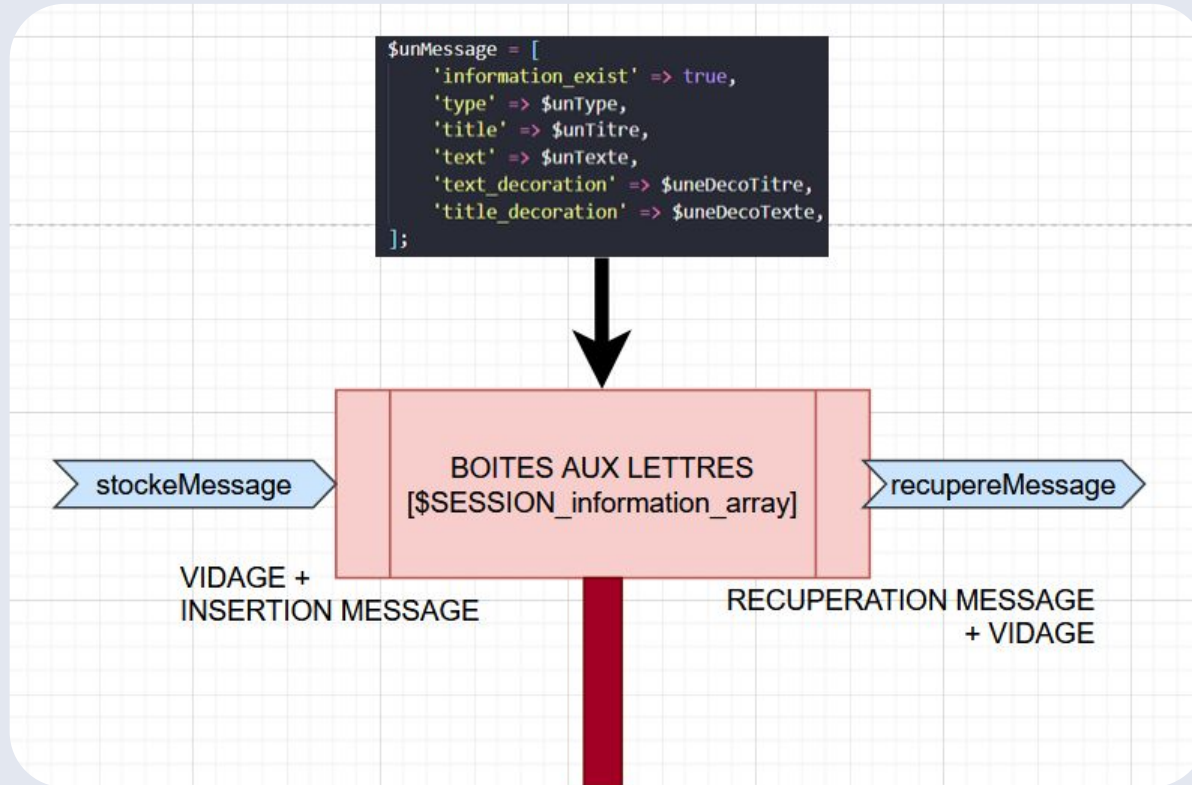
CONNEXION

verifieAdresseMailPasswordEtRetourneInformations
metAJourPasswordEtRetourneInformations
verifieAdresseMail

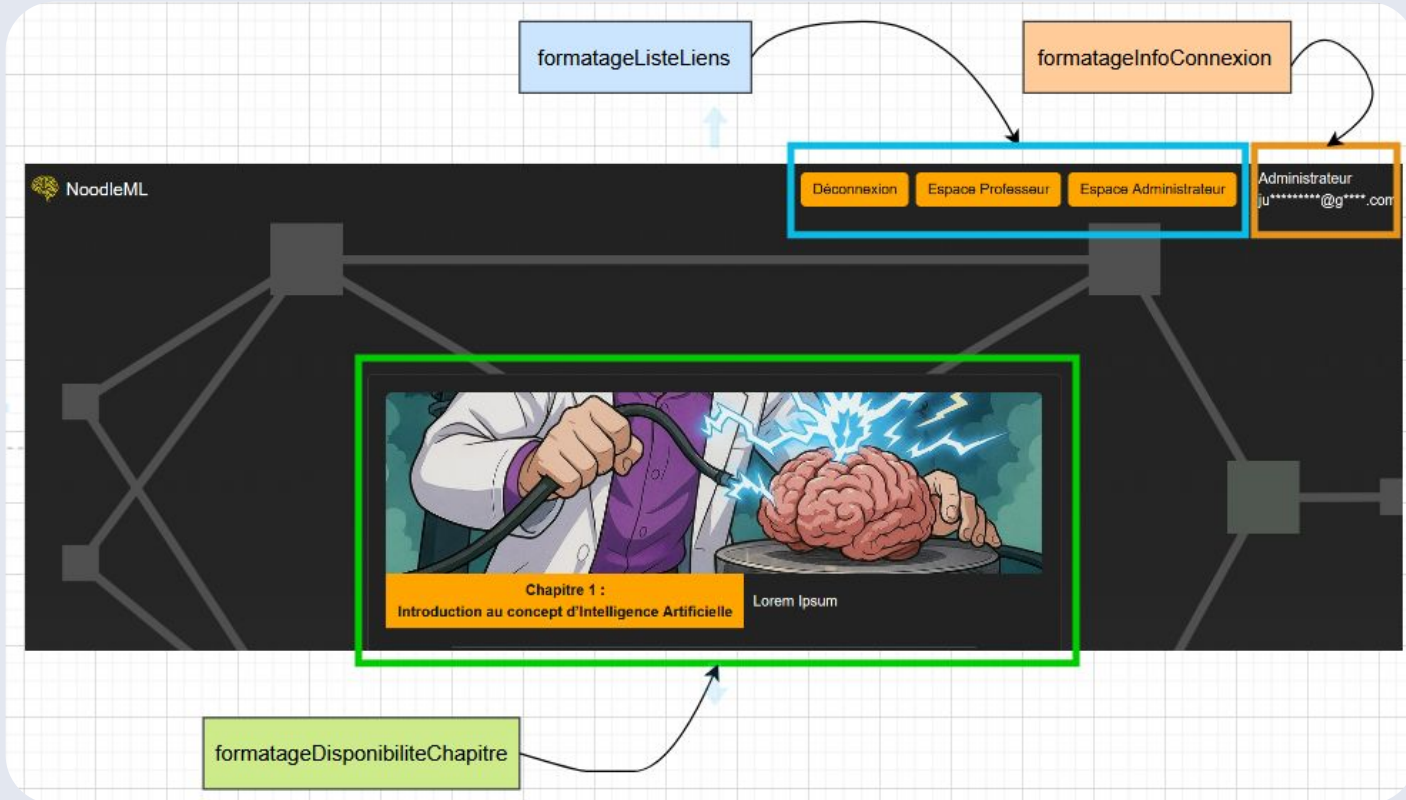
PROFESSEUR

miseAJourUser
recuperationDonneesUser
creationClasse
recupereNomsClassesDunProfesseur
ajouteEleve
supprimeClasse
recupereClassesDunProfesseur
recupereEtatSpecifiqueChapitres
recupereElevesDuneClasse
reinitialiseMotDePasse
miseAJourEleve
changeDisponibiliteSpecifiqueChapitre

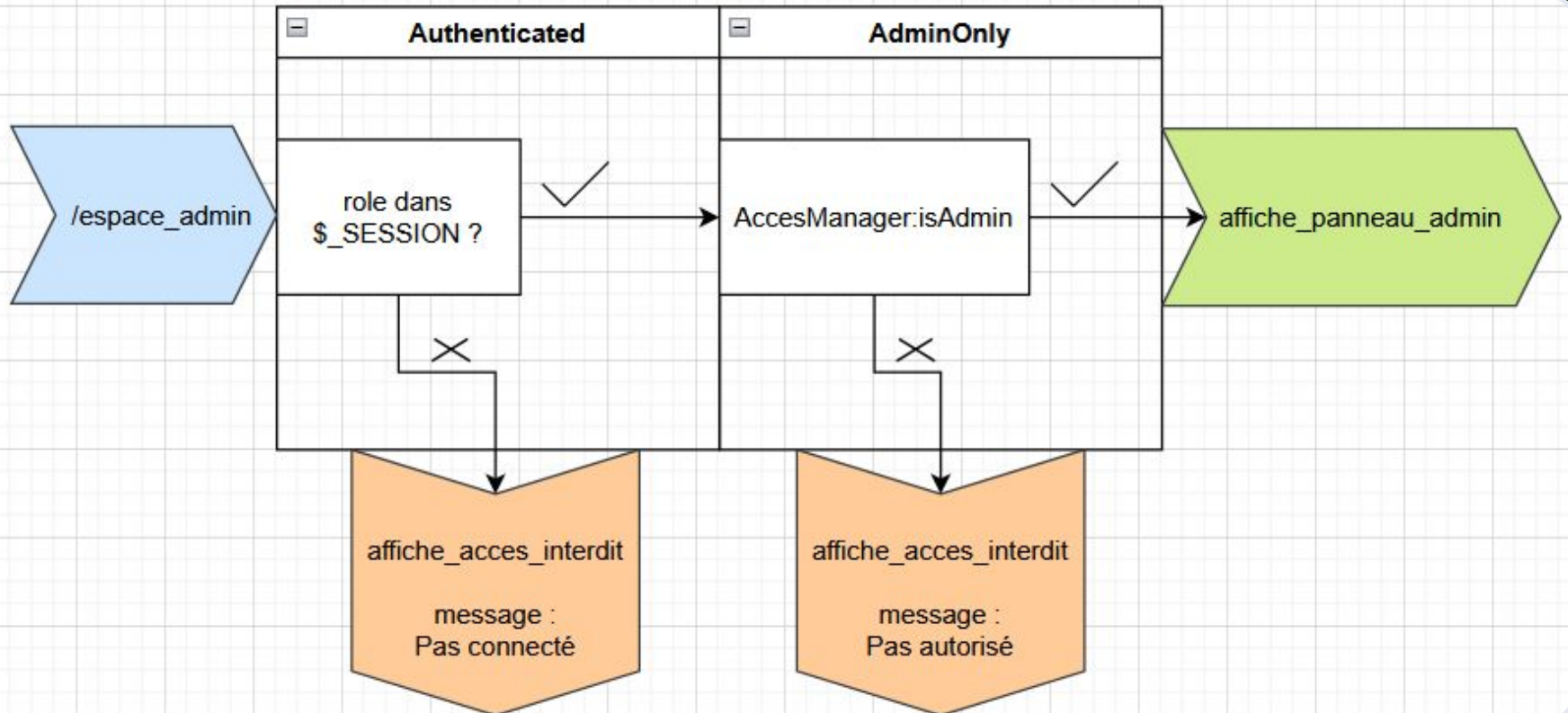
MESSAGES



FORMATAGE SERVICE



SÉCURISATION DES ROUTES



LE VISUEL

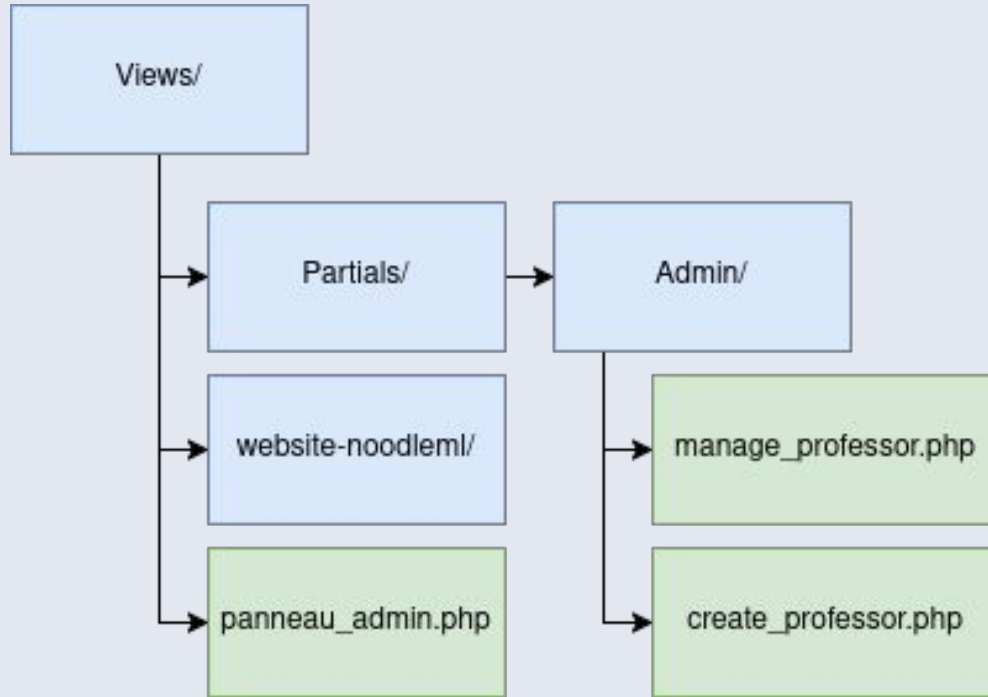


Bootstrap



SCSS

LOGIQUE DES PARTIALS



Légendes :

Dossier

Fichier

EVOLUTION

Login

Mot de passe ⓘ

Se connecter

EVOLUTION

Panneau professeur

Information

Suppression de la Classe Terminée

Gestion des classes

Supprimer

Disponibilité des chapitres pour la classe

- Chapitre 1 : Introduction au concept d'Intelligence Artificielle
- Chapitre 1 : QCM
- Chapitre 2 : Qu'est-ce que l'intelligence artificielle ?
- Chapitre 3 : Le perceptron ou la naissance d'un neurone numérique

Mise à jour

Élèves :

Pas d'élèves dans cette classe

EVOLUTION

The screenshot shows a dark-themed web interface for an administrator panel. At the top, the title "Panneau administrateur" is displayed in orange. Below it are three navigation tabs: "Gérer les professeurs", "Changer la disponibilité des chapitres", and "Changer de rôle". The main content area is titled "Professeurs :" and contains a table of teacher records. Each record includes an email address, a red "Supprimer" button, and a yellow "Réinitialiser le mot de passe" button. A yellow warning box below the table states: "Warning : Lors de la suppression d'un professeur, ses classes et élèves de ses classes sont aussi supprimés." At the bottom of the panel, there is a button labeled "Créer un nouveau professeur" with an upward arrow. The footer of the interface features five navigation buttons: "Accueil", "Déconnexion", "Navigation Chapitres", "Espace Professeur", and a user profile section showing "Professeur" and "ju*****@g****.com".

Panneau administrateur | Gérer les professeurs | Changer la disponibilité des chapitres | Changer de rôle

Professeurs :

marc.durand@lycee.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe
lorem@gmail.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe
julien.robert@gmail.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe
prof_sans_classe@gmail.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe

Warning : Lors de la suppression d'un professeur, ses classes et élèves de ses classes sont aussi supprimés .

Créer un nouveau professeur

Accueil | Déconnexion | Navigation Chapitres | Espace Professeur | Professeur ju*****@g****.com

EVOLUTION

The screenshot displays the NoodleML administrator interface. At the top left, the logo 'NoodleML' is visible. On the top right, there are navigation buttons: 'Déconnexion', 'Navigation Chapitres', and 'Espace Professeur'. The user's role and email, 'Administrateur *@g****.com', are also shown.

The main content area is titled 'Panneau administrateur' and contains a sub-menu with 'Gérer les professeurs', 'Gérer les chapitres', and 'Changer de rôle'. The 'Gérer les professeurs' section is active, showing a list of teachers:

Email	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe
marc.durand@lycee.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe
lorem@gmail.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe
julien.robort@gmail.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe
prof_sans_classe@gmail.com	Supprimer	Réinitialiser le mot de passe

Below the list, a warning message states: 'Warning : Lors de la suppression d'un professeur, ses classes et élèves de ses classes sont aussi supprimés .' At the bottom of the panel, there is a link to 'Créer un nouveau professeur'.

DÉMONSTRATION TECHNIQUE

CONCLUSION

- Répartition du travail
- Problèmes rencontrés
- Mot de fin