

M2I

# Projet fil rouge CDA

2024 | M2I

FORMATION



# Modalités

+ + +

## 01

### Méthodologie

Le projet est individuel et sera réalisé en partie durant les cours et sur le temps libre.

## 02

### Technologie

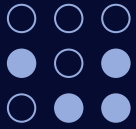
Seules les technos étudiées durant la formation pourront être utilisées pour la réalisation du projet.



# 01 Sujet

Plateforme de gestion  
d'élèves





## SUJET

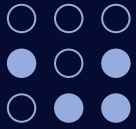
Vous êtes en charge de la réalisation d'une interface de gestion d'élèves pour une grande société de formation en France :  
Formatech



La Société Formatech dispose de plusieurs centres de formation partout en France et souhaite un outil de gestion pour l'ensemble de ses collaborateurs.

Cet outil doit principalement permettre d'organiser les sessions de formation en y rattachant les élèves inscrits ainsi que les formateurs. Elle devra permettre également un suivi des notes et appréciations.





## SUJET

L'interface de gestion doit permettre :

- De créer des centres de formation
- De créer des sessions de formation
- De définir les modules (PHP, JavaScript,...) pour chaque session
- De définir les élèves rattachés à chaque session
- De définir les formateurs rattachés à chaque module de la session
- À chaque formateur de mettre une note et une appréciation à chaque élève sur les modules qu'il anime



# 02

## Les utilisateurs

Et leur périmètre d'action

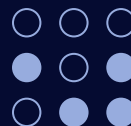


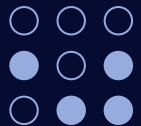


## Les utilisateurs

### Le super admin

- Créer/modifier/supprimer des établissements (Nom, adresse, tel, email, ...).
- Créer/modifier/supprimer des comptes admin et super admin (nom, prénom, email, mot de passe, ...).
- Rattacher/retirer un admin à un ou plusieurs établissements





## Les utilisateurs

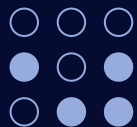
## L'admin



- Créer/modifier/supprimer des sessions (nom, type, date de début, date de fin, description)
- Rattacher la session à un établissement auquel il a accès.
- Créer/modifier/supprimer des comptes élèves (civ, nom, prénom, email, mot de passe, téléphones, date de N. commentaire, ...)
- Rattacher/retirer un élève d'une ou plusieurs sessions.
- Créer/modifier/supprimer des modules (nom du module, description, ...)
- Créer/modifier/supprimer un formateur
- Rattacher un formateur à un ou plusieurs modules d'une session







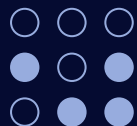
## Les utilisateurs

### Le formateur



- Consulter la liste des sessions et modules attribués
- Noter et commenter chaque élève par module attribué
- Consulter la liste des élèves du module qu'il anime
- Consulter les notes et commentaires des autres formateurs de la même session





Les utilisateurs

L'élève



- Consulter les modules de sa/ses session(s)
- Consulter ses notes et commentaires

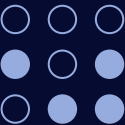


# 03

## Les technos

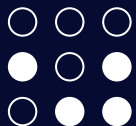


<b>MySql</b>	Gestion des bases de données
<b>PHP</b>	Back end complet
<b>HTML5 CSS3 Javascript</b>	Front



# 04 Les +





## BDD

Les BDD doivent être optimisées au maximum

## Sécurité

Garantir la sécurité (connexion, session, ...)

## Refactoring

Le code doit également être optimisé. Privilégiez l'objet et le MVC.



## SEO

Optimisez votre site pour le  
SEO

## UML

Réalisez vos schémas de  
conception en UML

## Maquettage

Réalisez vos maquettes et  
wireframes

Fin



# Bon développement à tous

