



# Test technique

## Développeur Web

### Full stack



**Interlocuteur PIMAN :**

**Mme Nawel JAAOINI**

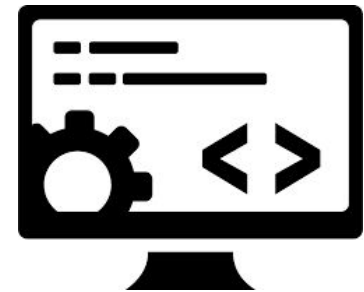
Lead Full-stack Developer

06.10.12.07.67

[n.jaaoini@piman-group.fr](mailto:n.jaaoini@piman-group.fr)

# Sujet

- PIMAN souhaite concevoir son propre outil permettant de stocker les différents identifiants (ssh, accès applications, serveurs,...) de manière sécurisée et partagée.
- Les identifiants pourront être de typologie différente et ordonnés par **projet et sous projet**.
- Le rôle administrateur aura la possibilité de gérer les identifiants, leur projet et d'autoriser leur accès à certain utilisateur.
- L'administrateur pourra leur donner accès à un sous projet ou à l'intégralité d'un projet et les identifiants associés.
- Pour répondre à cette demande, le choix s'est porté sur la conception de deux applications:
  - FRONT-END: **ANGULAR 11 SPA**
  - BACK-END: **Laravel 7 REST API**



# Objectif

---

- 1- Concevoir 1 ou 2 écrans de l'application (wireframes).
  - Il est possible de faire avec un papier + stylo ensuite coller la photo ici..
  - Ou sur [draw.io](https://draw.io)

# Objectif

- 2- Proposer un Modèle de Données associé et l'argumenter ci-dessous.

Table Name
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Field one</li> <li>- ..</li> </ul>

# Objectif

---

- 3- Extraire le nom, prénom des employés et le nombre des projets auxquels ils ont accès.

# Objectif

---

- 4- Décrire les étapes à mener afin d'implémenter la gestion des identifiants + projets + partage d'accès côté Laravel.

1 -

# Objectif

---

- 5- Proposer une structure de l'application Angular (module, composant, service, ect..)

- 1 -

# Objectif

---

- BONUS : Après une mauvaise manipulation de l'administrateur a partagé les même accès aux même utilisateurs, proposer un algorithme afin de supprimer les doublons.

// Your code goes here



Une solution de



## Nawel JAAOINI

**Lead full stack developer**

—

06.10.12.07.67

[n.jaaoini@piman-group.fr](mailto:n.jaaoini@piman-group.fr)

## Ihsen Ben Salah

**Lead Project Manager**

—

06.99.99.83.15

[i.bensalah@piman-group.fr](mailto:i.bensalah@piman-group.fr)

# Algorithmique

- Le but de cet exercice est d'écrire un algorithme qui va permettre de supprimer les redondances successives dans un texte.
- **NB :** Pour un texte qui est vide null ou ne contient pas de redondances successives le programme doit renvoyer le même texte.

Input	Goodbye Bye bye everybody body body
Output	Goodbye Bye everybody body

Input	Hello hello world world
Output	Hello world

// Your code goes here

# Algorithmique

- Le but de cet exercice est d'écrire un algorithme qui fait la somme de nombres premiers à partir d'une liste.
- **Un nombre premier est un nombre qui n'est divisible que par un et par lui même.**

Considérons la liste suivante : [1,2,3,4,5,9]  
Le programme doit renvoyer : 10 : (2+3+5)

Considérons la liste suivante : [5,13,7,12,20]  
Le programme doit renvoyer : 25 : (5+13+7)

// Your code goes here

# Algorithmique

- Problème des **parenthèses équilibrées** : Étant donné une chaîne de caractères X qui contient des parenthèses ouvrantes et fermantes on cherche à savoir si c'est bien une équation valide ou pas.

- Exemples :

- (9{sd}5)
- (2{8}2j}
- )(52-6(2))
- (52-1(2)(45))

// Your code goes here

# Questions

---

- Goes here :