

Exercice numéro 3 :

- la PFE de BNA :
- la problématique prise en charge :
l'incapacité des entreprises d'opérer avec efficacité sans l'automatisation informatique qui joue un rôle très nécessaire dans la gestion des tâches manuelles et répétitives.
- Les besoins de client sont :
Les clients sont les gestionnaires des ressources humaines qui ont besoin de faire leur travail avec plus de rapidité et gain de temps
Et d'efforts.
- la solution proposée par les étudiants
c'est la réalisation d'une application qui répond aux besoins des gestionnaires des ressources humaines qui permet de :
- produire d'une manière automatique des documents

administratif et d'établir le calcul des congés.

La PFE de covid 19 :

- la problématique prise en charge c'est bien que comment faire pour accélérer et gérer les opérations de vaccination sans déplacement autant de la propagation de covid 19.
- Les besoins de client sont :
Pouvoir faire des rendez-vous pour se Vacciner sans déplacement.
Avoir des certificat de vaccination prete comme preuve de vaccination aussi sans faire déplacer.
- La solution proposé par les étudiants est :
La réalisation d'une application mobile qui nous permet de :
prendre des rendez-vous en ligne.
Avoir un certificat de vaccination sous forme de code QR.
Si c'était moi je vous propose un site web qui contient des formulaires a

compléter dans le but de prendre des rendez-vous et saisir les données sans déplacement.