Portfolio BTS SIO

André Bozo

Option SLAM









Présentation:

Je m'appelle André j'ai 22 ans,

Suite a une année où j'ai effectués divers 'jobs étudiants', j'ai découvert le monde de l'informatique et de la programmation en particulier... j'ai donc décidé de commencer une formation dans ce domaine pour mêler revenues (salaire) et apprentissage, depuis 2021, je suis donc une formation en cycle d'alternance au CFA-Montsouris dans le cadre d'un BTS(SIO) dans l'option Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM), l'entreprise m'ayant confiée mon contrat d'apprentissage est la 'Banque Publique d'Investissement' (Bpifrance

• Sur caques projets énumérés ici à coté du titre vous verrez ces 2 logos :



Réalisés en entreprise.



Réalisés en formation ou a la maison .

BTS S.I.O.

Solutions Logicielles et Applications Métiers,
Cette option prépare les étudiants à devenir des
spécialistes des programmes applicatifs, en couvrant
des sujets tels que la sécurité des données et la gestion
de bases de données, ainsi que la configuration des
serveurs et des postes clients. SLAM

Solution d'Infrastructure Système et Réseau,
Ces techniciens sont responsables de la surveillance et
de la sécurité du réseau, de l'installation et de la
configuration de nouveaux équipements, ainsi que de
la résolution de problèmes liés aux connexions et aux
performances du réseau. SISR

• Le BTS SIO est un brevet avec à la clé un brevet durant le quel l'élève sera formé sur diverses notions sur le monde de l'informatique en général et sur la programmation l'achitechture et la structuration des bases de données ansi-que la sécurisation de données.

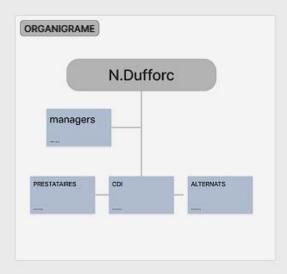


Mon l'entreprise de mon alternace

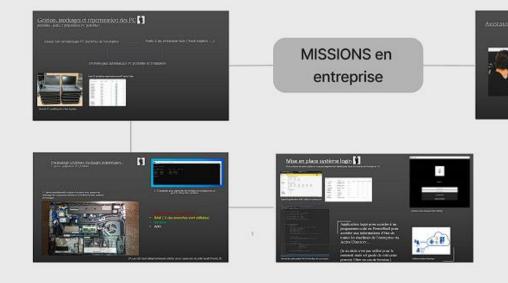


c'est quol?

Bpifrance est une banque publique d'investissement française, ayant pour mission le financement et le développement des entreprises. Elle est née à la fin de l'année en 2012 du regroupement d'Oséo, de CDC Entreprises, du FSI et du FSI Régions.



- Jai commencé mon contrat dans le cadre de ma formation en janvier 2022.
- j'y ait passé 52 semaines en imersion.
- Je suis habilité dans une équipe de techniciens informatique.



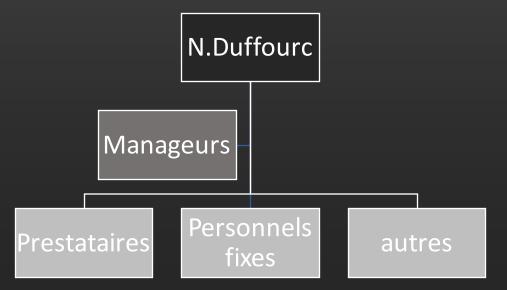
Entreprise:



Bpifrance est une banque publique d'investissement française, ayant pour mission le financement et le développement des entreprises. Elle est née à la fin de l'année en 2012 du regroupement d'Oséo, de CDC Entreprises, du FSI et du FSI Régions. Jai commencé mon contrat dans le cadre de ma formation En janvier 2022.

Je suis habilité dans une équipe de techniciens informatique

Organigramme:



Mise en place système login 🖺



/!\ le contenu de cette section ne sera pas intégralement dévoilé pour cause de sécurité de l'entreprise /!\



Logiciel application IDHL utilisé en entreprise

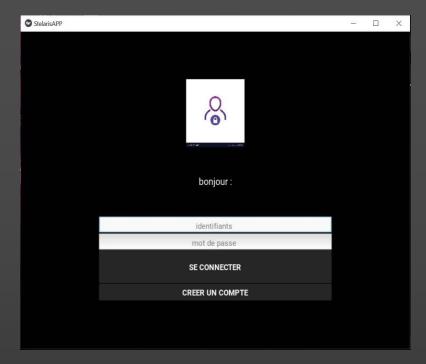


```
File Edit Yiew Window Help proto.app[kivy].py - ...\Desktop\docu pers
👸 app.kivy2.py × 👸 proto.app[kivy].py ×
        from kivy.uix.gridlayout import GridLayout
       from kivv.uix.label import Label
       from kivy.uix.image import Image
```

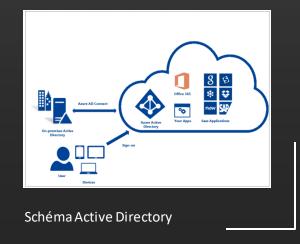
Extrait de code python lié à l'interface de connexion

Application login pour accéder à un programme codé en PowerShell pour accéder aux informations d'état de toutes les machines de l'entreprise via Active Directory...

(le module n'est pas utilisé pour le moment mais est gardé de coté pour pouvoir l'être en cas de besoins.)



Interface de connexion (STELARIS)

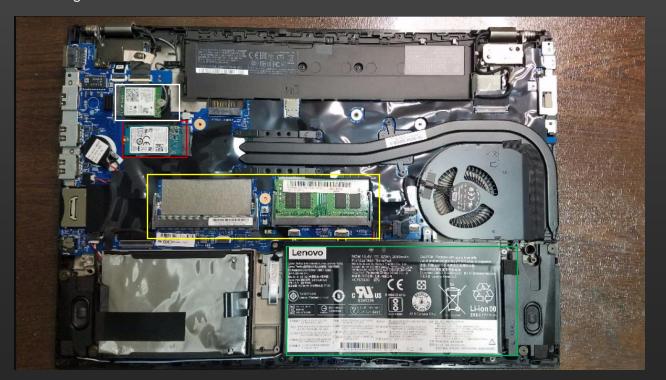


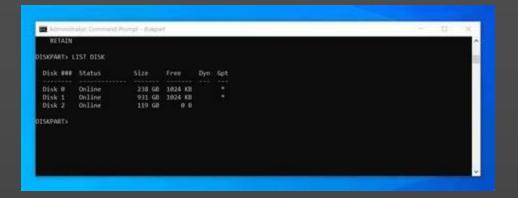
Formatage systèmes stockages numériques :



(- partie 1 préparation PC portables)

2 . Après avoir démonté le châssis d'un poste nous passons au nettoyage des composants internes et à l'enlèvement des systèmes de stockages





1 . Commande pour répertorier les systèmes de stockages sur un poste et effacer leur contenus.

- Système de stockage (SSD)
- RAM (½ des encoches sont utilisées)
- Batterie
- WIFI

Gestion, stockages et répertoration des PC



portables - partie 2 préparation PC portables)

Ancien parc informatique PC portables de l'entreprise



Vente à un revendeur tièrs (back market)

Nouveau parc informatique PC portables de l'entreprise



Stock de PC portables prèts a êtres éxpédies

Liste PC portables répertoriés avec N* série / état

В	C	U	E	F F	
numero de serie	Model	RANG	Pille	Etat	
PC00RP6G	T440s	4	1	2	
PF01R14F	T1440s	4	1	2	
PC00RP32	T440s	4	2	2	
PC00RP54	T440s	4	3	2	
PF01MDKS	T440s	4	3	2	
PF01MDG8	T440s	4	3	2	
PF01MFSS	T440s	4	3	2	
R000YCV	T431s	4	4	2	
PC00RP4V	T440s	3	1	2	
PC00RL3Z	T440s	3	1	2	
PC00RL4C	T440s	3	1	2	
PC00RL44	T440s	3	1	2	
PF01MBG3	T440s	3	2	2	
	T440s	3	2	2	
	T440s	3	2	2	
PC00RL45	T440s	3	2	2	
PC00RP6V	T440s	3	3	2	
PC00RP3G	T440s	3	3	2	
PC00RP1T	T440s	3	3	2	



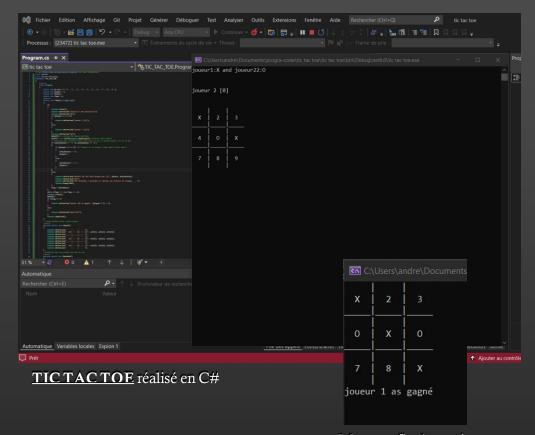
Assistance aux utilisateurs (help-desk)



- Attributions de rôles
- Gestion incidents
- Assistance aux utilisateurs

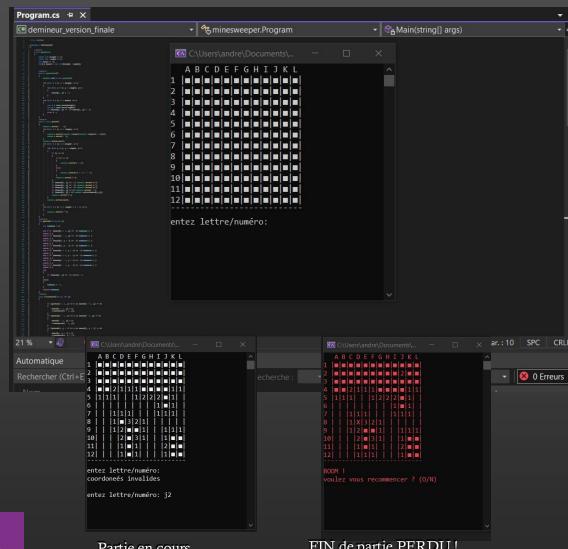
Création de jeux console c#





Message fin de partie

Démineur C#



Partie en cours

FIN de partie PERDU!

Réalisation de site web pour client léger



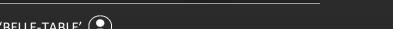


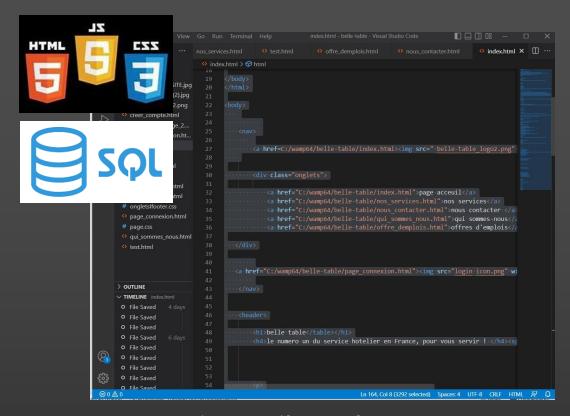
Page accueil 'BELLE-Table'





Login 'BELLE-TABLE'



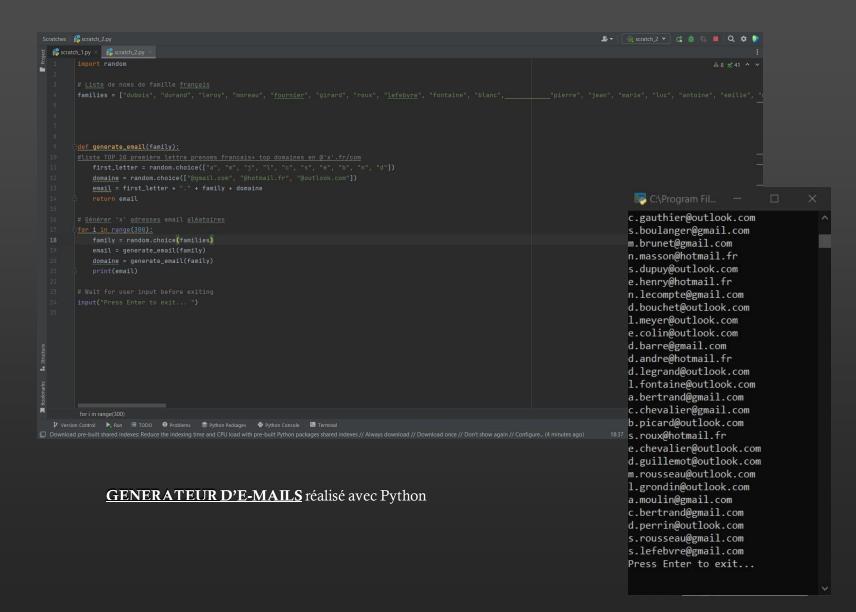


Extrait code site 'BELLE-TABLE' [index.html]

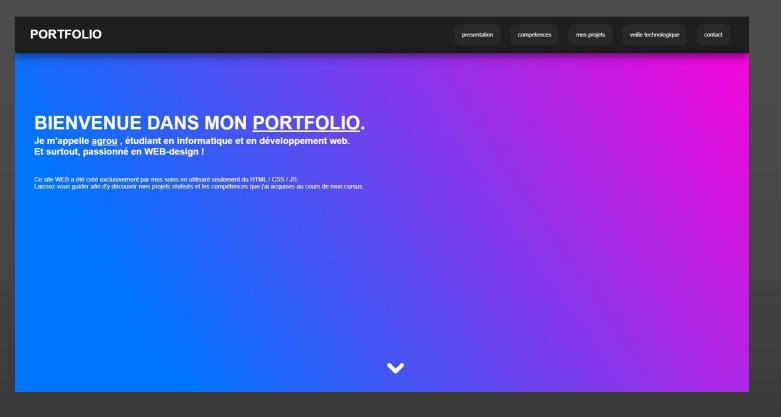
<u>Cahier des charges BELLE-TABLE (lien):</u>

Porgrame pytohn générant des adresse E-MAIL aléatoirement









DA du site theme web 3.0 gradaint de couleures boutons arrondis



Mise en place d'un portfolio en HTML et CSS seulement



