

# P10 : Détectez des faux billets avec R ou Python



# Mission :

Effectuer une prestation auprès de  
l'Organisation nationale de lutte contre le  
faux-monnayage (ONCFM).

# Problème

Besoin d'identifier  
automatiquement les vrais  
des faux billets



A close-up photograph of a person's hand holding a pen, poised to write on a document. The background is blurred, showing out-of-focus lights, possibly from a city at night. The image is partially covered by a blue overlay on the right side.

# Solution

Créer un algorithme sur python qui utilise des méthodes de prédiction pour identifier un maximum de faux billets

# Fonctionnement

## Étape 1

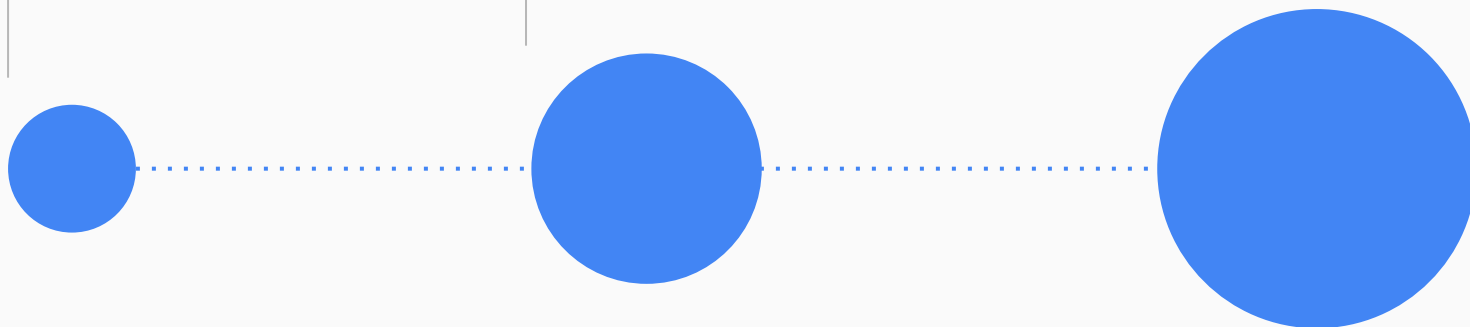
Analyse descriptive  
Répartitions

## Étape 2

Création des modèles  
Entraîner les algorithmes

## Étape 3

Tester les modèles  
Faire des prédictions



# Algorithme de prédictions :

- K-means
- kNN
- Support vector machines
- Régression logistique

