## PROJET: FAUX BILLETS

**GUIDE D'EXECUTION** 

## **RÉALISÉ PAR:**

- AISSAM ABOUD
- BOUSEBSI MOHAMED FOUZI
- AIT BOUKDIR MOHSSINE
- MOKHTARI KARIM
- -BOUDJEMA BILAL

MMDM PROJET: FAUX BILLETS

## Modification à faire sur le fichier jupyter

## **GUIDE:**

Pour réussir à executer le fichier, il faut faire une petite modification en remplaçant la ligne suivante :

from scipy.misc import factorial

Par celle-là:

from scipy.special import factorial

```
base.py X
                                             Traceback (most recent call last
<ipython-input-2-8a07174a2293> in <module>
  ----> 1 import pymf
                                    2 frames
                                                                                   4 PyMF base class used in (almost) all matrix
 /usr/local/lib/python3.8/dist-packages/pymf/base.py in <module>
      10 import scipy.sparse
  11 from numpy.linalg import eigh
---> 12 from scipy.misc import factorial
                                                                                   7 import numpy as np
                                                                                   8 import logging
                                                                                  9 import logging.config
      14 __all__ = ["PyMFBase", "PyMFBase3", "eighk", "cmdet", "simplex"]
                                                                                  10 import scipy.sparse
                                                                                 11 from numpy.linalg import eigh
 ImportError: cannot import name 'factorial' from 'scipy.misc'
 (/usr/local/lib/python3.8/dist-packages/scipy/misc/__init__.py)
                                                                                  13 from scipy.misc import factorial
                                                                                 15 from scipy.special import factorial
```