

Extension de l'application MARCIA

Exemple utilisé: jeu de données Examples

## Créer l'environnement de travail

- Créer le répertoire *Examples* à l'emplacement de votre choix
- Copier-coller dedans les fichiers Python depuis github https://github.com/hcognot/MARCIA-Plages
- Dans le répertoire Examples, créer le répertoire Data
- Déplacer vos fichiers images dans Examples / Data
- Ajouter un fichier Mask.xlsx dans Examples / Data

## Modifier ScriptPlages.py

• Adresse et nom-type des fichiersimages, extension de ces fichiers \* adresse du fichier Mask.xlsx \*

• Emplacement des fichiers générés

• Liste des atomes à exploiter

• En option: visualisation des courbes

```
cm = Mask('examples/Data/lead_ore_','.bmp','examples/Data/Mask.xlsx')
   concatenexlsx.createAtomFile(reponse, 'examples\Data', atome)
   concatenexlsx.createSynthesisFile('examples\Data')
tout('Al')
tout('As')
tout('Ca')
tout('Cl')
tout('Cu')
tout('Fe')
tout('Mn')
tout('Pb')
tout('S')
tout('Si')
tout('Ti')
```

## Lancer le script

- Taper cd .. (= se déplacer dans le répertoire contenant *Examples*)
- Cliquer sur la touche RUN de votre environnement de travail



## Ouvrir et exploiter le fichier combined\_files.xlsx

- 4 sommets maximum
- des plages « en trop » sont possibles
- cas particulier rare: plateaux bas en fin d'histogramme non détectés