Programmation avec Python
Module 04 : Les outils de débogage

OBJECTIFS

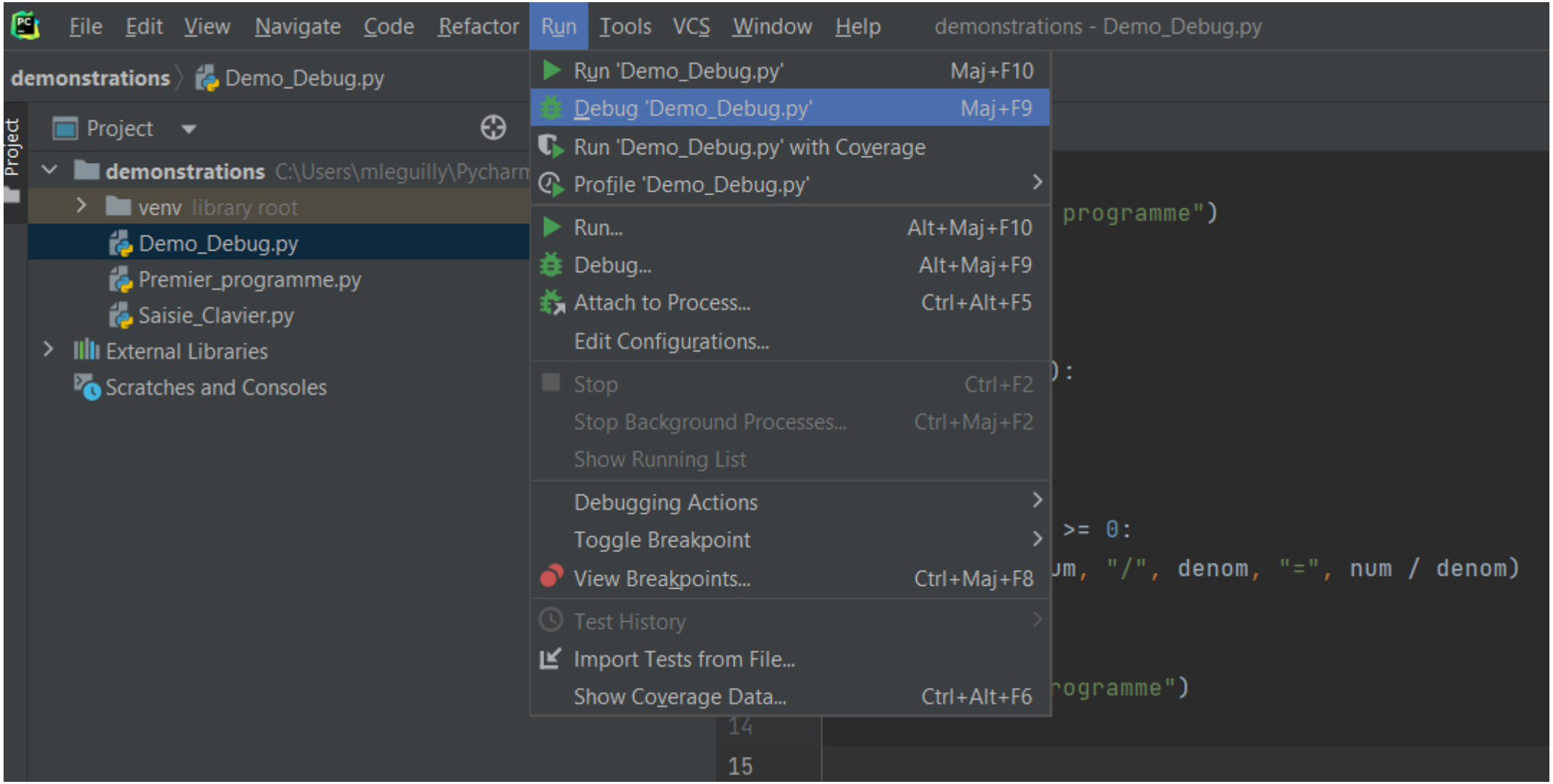
- Savoir lire une Traceback
- Découvrir le débogage avec PyCharm

- Traceback (exemple) :

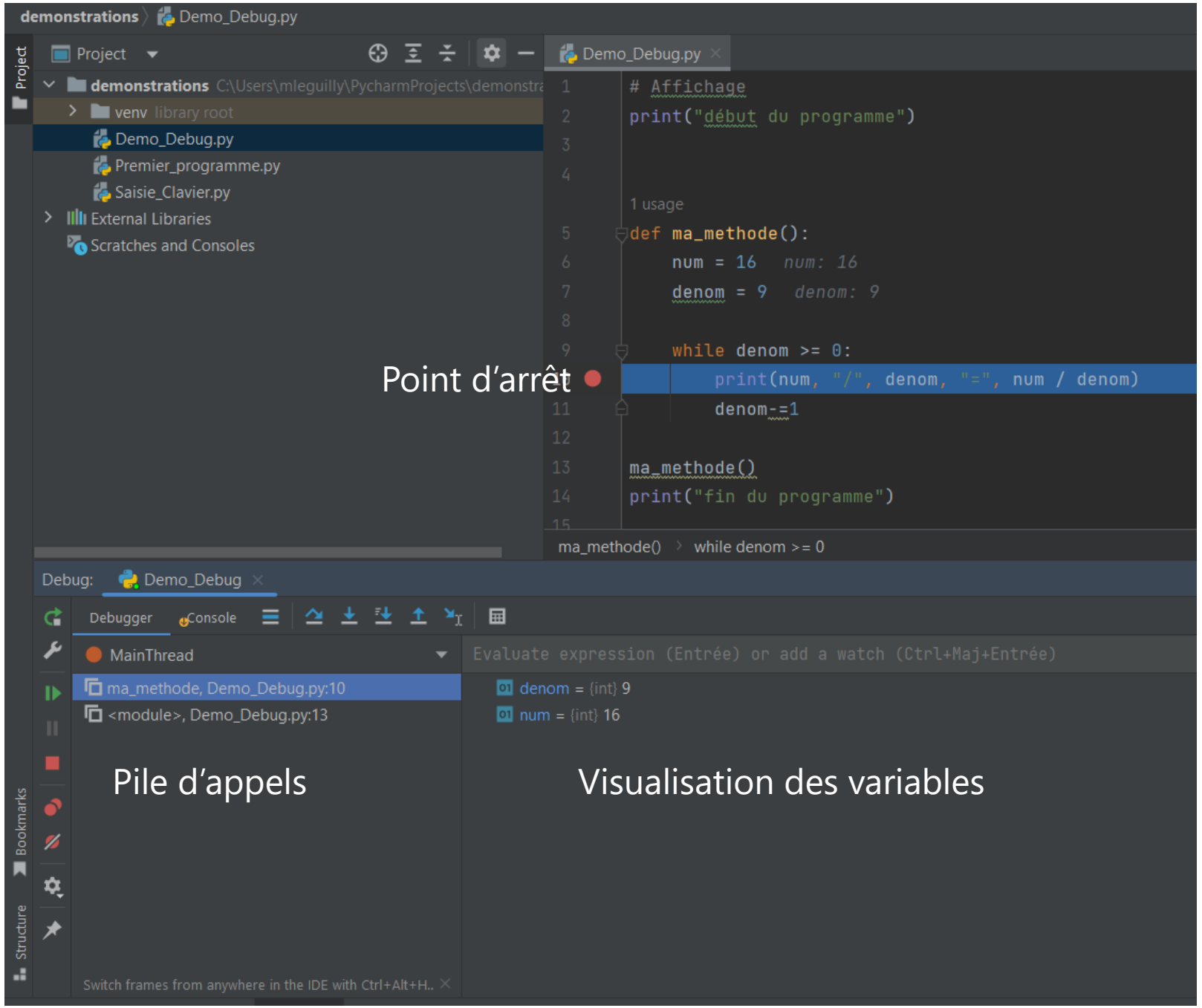
```
Traceback (most recent call last):
File "Mon_Fichier.py", line 12, in ma_methode
print(num, "÷", denom, "=", num / denom)
ZeroDivisionError: division by zero
```

- Lignes :
  1. Message indiquant la présence d'une Traceback
  2. Localisation : Fichier, Ligne, Méthode
     - `<stdin>` /Fichier : correspond à l'interpréteur
     - `<module>` /Méthode : correspond au bloc principal du fichier
  3. Extrait de l'instruction où l'erreur s'est produite
  4. Le motif de l'interruption :
     - `AttributeError`, `ImportError`, `IndexError`, `KeyError`, `NameError`, `SyntaxError`, `TypeError`, `ValueError`, …, **`ZeroDivisionError`**.

LE DÉBOGEUR (PYCHARM)



LE DÉBOGEUR (PYCHARM)



DÉMONSTRATION

Utiliser le débogeur