

# Correction - POO - Notes

```
class Eleve:
    def __init__(self, prenom, nom, classe):
        self.prenom = prenom
        self.nom = nom
        self.classe = classe

    def afficher_details(self):
        print(f"Élève: {self.prenom} {self.nom}, Classe: {self.classe}")

class Matiere:
    def __init__(self, nom):
        self.nom = nom

    def afficher_details(self):
        print(f"Matière: {self.nom}")

class Note:
    def __init__(self, eleve, matiere, note):
        self.eleve = eleve
        self.matiere = matiere
        self.note = note

    def afficher_details(self):
        print(f>Note: {self.note} pour {self.eleve.prenom} {self.eleve.nom} en {self.matiere.nom}")

# Instances de Eleve
eleve1 = Eleve("Alice", "Dupont", "3ème A")
eleve2 = Eleve("Bob", "Martin", "3ème B")
```

```
# Instance de Matiere
maths = Matiere("Mathématiques avancés")

# Instances de Note
note1 = Note(eleve1, maths, 15.5)
note2 = Note(eleve2, maths, 13.0)

# Afficher les détails des élèves
eleve1.afficher_details()
eleve2.afficher_details()

# Afficher les détails de la matière
maths.afficher_details()

# Afficher les détails des notes
note1.afficher_details()
note2.afficher_details()
```

## Résultat attendu

En exécutant ce code, vous obtiendrez une sortie similaire à :

```
Élève: Alice Dupont, Classe: 3ème A
Élève: Bob Martin, Classe: 3ème B
Matière: Mathématiques
Note: 15.5 pour Alice Dupont en Mathématiques
Note: 13.0 pour Bob Martin en Mathématiques
```