

Traces d'exécution

Arnaud Sallaberry

arnaud.sallaberry@univ-montp3.fr

Définition : traces d'exécution

- Liste des instructions appelées par un programme
 - Liste des fonctions appelées
 - Liste des opérations accomplies
- Liste des variables utilisées avec leurs valeurs

Classe Personne

```
class Personne:
```

```
    def __init__(self, n, p):
```

```
        self.nom, self.prenom = n, p
```

```
    def afficher(self):
```

```
        print (self.nom+" "+self.prenom)
```

Utilisation des définitions

```
p = Personne('Sallaberry', 'Arnaud')
```

```
p.afficher()
```

Traces d'exécution

Lignes	p	n	p	Ecran
p = Personne('Sallaberry','Arnaud')				
Personne.__init__(self, n, p)		'Sallaberry'	'Arnaud'	
self.nom, self.prenom = n, p	self.nom : 'Sallaberry' self.prenom : 'Arnaud'			
p.afficher()				
print (self.nom+" "+self.prenom)				Sallaberry Arnaud

Classe Etudiant

```
class Etudiant(Personne):  
  
    def __init__(self, n, p, e):  
        Personne.__init__(self, n, p)  
        self.etablissement = e  
  
    def afficher(self):  
        Personne.afficher(self)  
        print (self.etablissement)
```

Utilisation des définitions

```
p = Etudiant('Sallaberry', 'Arnaud', 'UPV')
```

```
p.afficher()
```

Traces d'exécution

Lignes	p	n	p	e	Ecran
p = Etudiant('Sallaberry','Arnaud','UPV')					
Etudiant.__init__(self, n, p, e)		'Sallaberry'	'Arnaud'	'UPV'	
Personne.__init__(self, n, p)					
self.nom, self.prenom = n, p	self.nom : 'Sallaberry' self.prenom : 'Arnaud'				
self.etablissement = e	self.nom : 'Sallaberry' self.prenom : 'Arnaud' self.etablissement : 'UPV'				
p.afficher()					
Personne.afficher(self)					
print (self.nom+" "+self.prenom)					Sallaberry Arnaud
print (self.etablissement)					UPV