

Étude des modèles de représentation, partie 2

Discipline d'origine :

- **Objectif** : recenser les pratiques enseignantes pour expliquer le comportement d'un programme à des élèves de Terminale NSI.
- **Consigne** : reproduire les tableaux successifs après explication aux élèves de la différence de comportement entre les programmes **P1** et **P2**.

```
#P1
1 def double(valeurs):
2     for elt in valeurs:
3         elt = 2 * elt
4
5 t = [10, 30, 50]
6 double(t)
```

```
#P2
1 def double(valeurs):
2     for i in range(len(valeurs)):
3         valeurs[i] = 2 * valeurs[i]
4
5 t = [10, 30, 50]
6 double(t)
```

Tableau 1

Tableau 2

Tableau 3

Tableau 4