



Programmation mobile iOS
INSA BADJI
Séquence 3: Programmation orientée objet

1 - Qu'est-ce qui différencie la boucle repeat ... while à la boucle while?

Les deux boucles font exactement la même chose.

La boucle repeat ... while a la particularité de s'exécuter au minimum une fois.

La boucle repeat ... while n'existe pas dans le langage Swift.

Cette boucle ne s' exécute que si la condition est vérifiée au départ.

2 - affiche le premier element du tableau

```
var maDico = [  
    "Premier": "Jacob",  
    "Premier": "Jacob",  
]
```

3 - Faites une déclaration d'un tableau vide ou un dictionnaire vide

4 - Le resultat de l'affichage

```
class Personne { var nom: String var age: Int  
init(nom: String, age: Int) { self.nom = nom  
self.age = age  
}  
  
func description () -> String {  
return "La personne s'appelle \(nom) et a \(age) ans"  
}  
}
```

```
var dupont = Personne(nom: "Dupont", age: 18) dupont.age = 17  
print(dupont.description())
```

5 - Donne le resultat de cette classe d'heritage

```
class Femme: Personne{ var sexe: String
```

```
    override init(nom:String, age: Int) { self.sexe = "F"
```

```
    super.init(nom: nom, age: age)
```

```
    }
```

```
}
```

```
var emilie = Femme(nom: "Emilie", age: 22) print(emilie.description())
```

6- Par quel index commence un tableau ?

a- 0

b- 1

c- 2

d- -1

7- Pour déclarer une fonction, il faudra utiliser le mot clé suivant:

a- func

b- function

c- fonction

d- fonct