

**Le langage Go**

**Approfondir Go**

**Test Benchmark**

**Parfois on veut mesurer le temps que  
prend une fonction**

# **Le Test Benchmark est fourni nativement par Go**

# Exemple

```
// La fonction commence par BenchmarkXxxx  
// Elle prend en paramètre un type testing.B  
func BenchmarkPrint(b *testing.B) {  
    // La boucle pour exécuter le Benchmark  
    for i := 0; i < b.N; i++ {  
        // Le corps de ce que l'on veut mesurer  
        fmt.Sprintf("Hi Gophers")  
    }  
}
```

# Exécuter le benchmark

```
$ go test -bench=.  
goos: linux  
goarch: amd64  
pkg: training.go/sandbox  
BenchmarkAdd-8          20297625          55.8 ns/op  
PASS  
ok      training.go/sandbox    1.195s
```

- 55.8 nanosecond par opération ( 55.8 / op )

**Allons faire un exemple en code**