

TS ABM1

Avec Sofus

But : Le but de ce TP est de calculer la limite d'une suite, qui est un nombre réel noté "e"

```
1
2
6
24
120
720
5040
40320
362880
3628800
```

Avec CoffeeScript

```
p ← 1
pour n∈[ 1..10 ]
  p ← p*n
  affiche p
```

```
p ← 1
somme ← 1
pour n∈[ 1..15 ]
  p ← p*n
  somme ← somme + 1/p
  affiche somme
```

Algorithme lancé

```
2
2.5
2.6666666666666665
2.7083333333333333
2.7166666666666663
2.7180555555555554
2.7182539682539684
2.71827876984127
2.7182815255731922
2.7182818011463845
2.718281826198493
2.7182818282861687
2.7182818284467594
2.71828182845823
2.718281828458995
```

Algorithme exécuté en 0 millisecondes

```
p ← 1
somme ← 1
pour n∈[ 1..15 ]
  p ← p*n
  somme ← somme + 1/p
  affiche somme
```

```
p ← 1
somme ← 1
suite ← [ 1 ]
pour n ∈ [ 1..15 ]
  p ← p*n
  somme ← somme + 1/p
  suite ◀ somme
affiche suite
dessineSuite suite, 16, 0, 3
```

