

Représentation des nombres

Algo & Prog avec R

Arnaud Malapert

29 mars 2019

Université Côte d'Azur, CNRS, I3S, France
`firstname.lastname@univ-cotedazur.fr`

Représentation des nombres

- ▶ Système positionnel : binaire, décimal, octal, et hexadécimal.
- ▶ Nombre non signé seulement (positif).
- ▶ Pas d'étude de la représentation en machine.

Prérequis

Savoir additionner, soustraire, multiplier, et diviser ! Surtout par 2 !

Évaluation : Gagner un max de points en peu de temps !

- ▶ QCM sur Moodle comptant un peu pour le contrôle continu.
- ▶ 3 points du même QCM dans le contrôle terminal.
- ▶ Exercices de programmation autour des algorithmes de conversion.
- ▶ Activité de programmation d'une appli web de conversion.

1. UCAnCODE

2. UCAnCODE II

UCAnCODE III

Test Code R

Listing 1 – My Caption

```
print(sample(1:3))
print(sample(1:3, size=3, replace=FALSE)) # same as
previous line
print(sample(c(2,5,3), size=4, replace=TRUE))
print(sample(1:2, size=10, prob=c(1,3), replace=TRUE))
```

Code dans block

```
print(sample(1:3))
print(sample(1:3, size=3, replace=FALSE)) # same as
previous line
print(sample(c(2,5,3), size=4, replace=TRUE))
print(sample(1:2, size=10, prob=c(1,3), replace=TRUE))
x <- 5
if(x > 0){
  print(" Positive _number" )
}
```

Questions?

Retrouvez ce cours sur le site web

`www.i3s.unice.fr/~malapert/R`

