**Amphi de BDD n°4 - Nombres à virgules flottants**

**- Mantisse (m)**

mantisse représente les nombres après la virgule

(ex: mantisse de 1.10011 est 10011)

**- Exposant (e)**

L'exposant est la partie des entiers d'un nombre à virgule

(ex: exposant de 101.001 est 202)

x = (-1)^8 \* m \* 2^e

* - Pour éviter les valeurs négative (avec le bits signé), par la représentation biaisée, on fera un décalage :
* les nombres de 0 à 255 correspondront au nombres de -127 à 128

(ex: 255 = 128; 0 = -127)