Calcul de

$$\int_0^1 x^{20} e^x dx$$

```
Récurrence croissante (simple precision)   : 6986658816.00000000000000000000
Récurrence croissante (double precision)   : 268.20263223784172623709
Récurrence décroissante (simple precision), m0=30   : 0.12380383163690567017
Récurrence décroissante (double precision), m0=30   : 0.12380383076256917807
Récurrence décroissante (simple precision), m0=40   : 0.12380383163690567017
Récurrence décroissante (double precision), m0=40   : 0.12380383076256995523
Trapèzes (double precision), N=100   : 0.12427922672918453872
Trapèzes (double precision), N=1000   : 0.12380858772541204760
Trapèzes (double precision), N=10000   : 0.12380387833249888174
Trapèzes (double precision), N=100000   : 0.12380383123826931013
Simpson (double precision), N=100   : 0.12380390658679736593
Simpson (double precision), N=1000   : 0.12380383077015941207
Simpson (double precision), N=10000   : 0.12380383076257073238
Simpson (double precision), N=100000   : 0.12380383076257016339
Série (double precision), N=10   : 0.12380382102189725624
Série (double precision), N=15   : 0.12380383076254733443
Série (double precision), N=17   : 0.12380383076256987196
Série (double precision), N=18   : 0.12380383076256994135
Série (double precision), N=19   : 0.12380383076256994135
Série (double precision), N=20   : 0.12380383076256994135
```