BROSSARD L1ST A1

Florian

**Informatique DM2 : Maximum d’une suite de 20 entiers**

**Action Principale**

Entier i,nombre, rang, nombre\_max, rang\_nbmax /\*i est un compteur, nombre est le nombre tiré aléatoirement entre 50 et 500, nombre max est le plus grand nombre tiré, rang représente le range du dernier nombre tiré, rang\_nbmax est le range du plus grand nombre\*/

Pour i de 1 à 20 pas de 1 Faire //on tire au hasard un nombre entre 50 et 500 inclus 20 fois

nombre←Hasard(451)+50

Si (nombre>nombre\_max) Alors //on enregistre le plus grand nombre et son rang

nombre\_max←nombre

rang\_nbmax←rang

Fin Si

Fait

Ecran.afficher(‘’ Le plus grand nombre de la suite des 20 entiers est ‘’,nombre\_max,’’.Il a été obtenue au bout de’’,rang\_nbmax,’’ tirages.’’)

Ecran.sautDeLigne()

**Fin Action**