

```

N=10
p=0.3
for i = 1:N
    E=rand();
    if E<p then
        afficher("Le rang du succès est :");
        afficher(i);
        break;
    end;
end;
if i==N & E>p then
    afficher("Pas de succès !");
end

```

```

v2 :
N=10; p=0.3; a=10000;

```

```

for k=1:N+1
    S(k)=0
end

```

```

for j=1:a;
    for i = 1:N
        E=rand();
        if E<p then
            //afficher("Le rang du succès est :");
            //afficher(i);
            X=i;
            break;
        end;
    end;
    if i==N & E>p then
        //afficher("Pas de succès !");
        X=0;
    end
    S(X+1)=S(X+1)+1;
end
S=S/a;
afficher(S);
v=input("Valeur de i ?");
afficher("p(X="+string(v)+") = "+string(S(v+1)));

```