TD N°06 langage C++

Exercice 1:

```
#include<iostream>
using namespace std;

const int N=10;

int main()
{
  int t[10],i,nb=0;
  for(i=0,i<N;i++)
  {
    cout<<"Tapez un entier ";
    cin>>t[i];
  }
  for(i=0;i<N;i++)
  if(t[i]>=10)
    nb++;
    cout<<"Le nombre d'entiers valant 10 ou davantage est : " <<nb<<endl;
    return 0;
}</pre>
```

Exercice 2:

```
#include<iostream>
using namespace std;

const int N=10;

int main()
{
  int t[N],i,V;
  bool trouve;
  for(i=0;i<N;i++) {cout<<"Tapez un entier ";cin>>t[i];}
  cout<<"Tapez la valeur de V : ";cin>>V;

trouve=false;
  i=0;
  while(!trouve && i<N)
        if(t[i]==V) trouve=true; else i++;
  if(trouve) cout<<"La valeur V se trouve dans le tableau"<<endl;
        else cout<<"La valeur V ne se trouve pas dans le tableau"<<endl;
    return 0;
}</pre>
```

Exercice 3:

Exercice 4:

```
#include<iostream>
using namespace std;
const int N=10;
int main()
int t[N],i,j,V;
bool trouve;
for(i=0;i<N;i++) {cout<<"Tapez un entier ";cin>>t[i];}
cout<<"Tapez la valeur de V : ";cin>>V;
trouve=false;
i=0;
while(!trouve && i<N)</pre>
        if(t[i]==V)trouve=true; else i++;
if(trouve)
        for (j=i; j<N-1; j++) t[j]=t[j+1];</pre>
        t[N-1]=0;
        }
for (i=0;i<N;i++) cout<<t[i]<<endl;</pre>
return 0;
}
}
```

Exercice 5:

```
#include<iostream>
using namespace std;
const int N=10;
int main()
int t[N],i,indice,V;
for(i=0;i<N;i++) {cout<<"Tapez un entier ";cin>>t[i];}
cout<<"Tapez un indice (de 0 à 9) : ";cin>>indice;
cout<<"Tapez la valeur de V : ";cin>>V;
if(indice>=0 && indice<=N-1)</pre>
        {
        for (i=N-1; i>indice; i--) t[i]=t[i-1];
        t[indice]=V;
        }
for (i=0; i<N; i++) cout<<t[i]<<endl;</pre>
return 0;
}
```