

Corrigés Bac pratique Informatique

Sections Math, Sciences et Technique

28 mai 2012(14h)

lundi 28 mai 2012 à 14h

```
program bac;
  uses wincrt;
  var ch:string; s:integer;
  procedure saisie(var ch:string);
  var i:integer;
  begin
    repeat
      writeln('donner un nombre de 15 chiffres');
      readln(ch);
      i:=0;
      repeat
        i:=i+1;
        until(not(ch[i] in['0'..'9']))or (i=length(ch));
until(ch[i]in['0'..'9'])and (length(ch)=15);
  end;

  function somme (ch:string):integer;
  var i,d,e,s:integer;
  begin
    s:=0;
    for i:=1 to length(ch) do
begin
  val(ch[i],d,e);
  if(i mod 2 =0) then
    begin
      d:=2*d;
      if d>=0 then d:=d mod 10 +d div 10;
    end;
    s:=s+d;
end;
  somme:=s;
end;

  procedure affiche(s:integer);
  begin
    if s mod 10 =0 then writeln('valide ',s)
      else writeln('invalide ',s);
  end;

begin
  saisie(ch);
  s:=somme(ch);
  affiche(s);
end.
```

Correction proposée par
Mr Fakher MKHININI