

Corrigés bac pratique informatique
Sections Science de l'informatique
24 Mai 2012 (14h30)

Corrigé Sujet le 24 Mai 2012 à 14h30

procedure affiche(var ft:text);

```
var ligne:string; i:integer;
begin
  reset(ft);
  i:=0;
  while not(eof(ft)) do
  begin
    readln(ft,ligne);
    writeln('U',i,' = ',ligne);
    i:=i+1;
  end;
end;
function construction(u:string):string;
var i,n:integer; c:char; ch,chn:string;
begin
  i:=1;c:=u[1];ch:=""; n:=1;
  repeat
    i:=i+1;
  until (i>length(u));
  construction:=ch;
end;
```

{*** suite de robinson *****}**

```
procedure suite_robinson(var ft:text;n:integer);
var u:string; k:integer;
begin
  rewrite(ft);
  u:='0';
  writeln(ft,u);
  for k:=1 to n do
  begin
    u:=construction(u);
    writeln(ft,u);
```

```
end;
end;
```

{*** programme principal *****}**

```
begin
  assign(ft,'robinsontxt');
  repeat
    write('Saisir k : '); readln(k);
  until k in [2..15];
  writeln;
  writeln('-----');
  writeln('---- SUITE DE ROBINSON -----');
  writeln('-----');
  writeln;
  suite_robinson(ft,k);
  affiche(ft);
end.
```