

**Corrigés bac pratique informatique**  
**Sections Science de l'informatique**  
**21 Mai 2008 (10h30)**

**Corrigé Sujet le 21 Mai 2008 à 10h30**

```
program sujet2 ;
uses wincrt;
{***** Structures des données *****)
var
ft,ftc:text;
{***** procedure de creation de ft *****)
procedure creation(var ft:text);
var ligne:string;
begin
assign(ft,'c:\bac2008\phrases.txt');
rewrite(ft);
append(ft);
write('Pour terminer la saisie donner un chaîne
vide: ');
readln(ligne);
while(ligne<>'')do
begin
writeln(ft,ligne);
write('Pour terminer la saisie donner un chaîne
vide: ');
readln(ligne);
end;
close(ft);
end;
{***** Fonction qui retourne le nombre de
mots par phrase ***}
function nombre_mots(ch:string):integer;
var nb:integer;
begin
nb:=0;
while(pos(' ',ch)<>0)do
begin
nb:=nb+1;
delete(ch,pos(' ',ch),1);
end;
nombre_mots:=nb+1;
end;
{***** Procedure de lecture d'un fichier
texte *****)
procedure affiche(var f:text);
var ligne:string; s,k,nbmots:integer;
begin
reset(f);
s:=0; k:=0;
while(not(seekeof(f)))do
```

```
begin
readln(f,ligne);
k:=k+1;
nbmots:=nombre_mots(ligne);
s:=s+nbmots;
writeln(ligne,' et elle comporte ',nbmots,'
mots. ');
writeln;
end;
writeln;
writeln('-----');
writeln;
writeln('La moyenne des nombres de mots
dans ce fichier est: ',s Div k);
close(f);
end;
{***** Fonction qui enleve les espaces de
début d'une ligne *****)
function enleve_esp_deb(ch:string):string;
begin
while(pos(' ',ch)=1)do
delete(ch,1,1);
enleve_esp_deb:=ch;
end;
{***** Fonction qui enleve les espaces de
fin d'une ligne *****)
function enleve_esp_fin(ch:string):string;
begin
while(pos(' ',ch)=length(ch))do
delete(ch,length(ch),1);
enleve_esp_fin:=ch;
end;
{***** Fonction qui enleve plus qu'un espace
entre deux mots *****)
function enleve_esp(ch:string):string;
var i:integer;
begin
i:=1;
while(i<length(ch))do
if(ch[i]=' ')and (ch[i+1]=' ')then
delete(ch,i,1)
else
i:=i+1;
enleve_esp:=ch;
end;
```

```

function ajout_point(ch:string):string;
begin
if(ch[length(ch)]<>'.' )then
ch:=ch+'.';
ajout_point:=ch;
end;
{***** procedure de correction du fichier
****}
procedure correction(var ft,ftc:text);
var ligne:string;
begin
assign(ft,'c:\bac2008\phr_cor.txt');
append(ftc);
reset(ft);
while(not(seekeof(ft)))do
begin
readln(ft,ligne);
ligne:=enleve_esp_deb(ligne);
ligne:=enleve_esp_fin(ligne);
ligne:=enleve_esp(ligne);
ligne:=ajout_point(ligne);
writeln(ftc,ligne);
end;
close(ftc);
close(ft);
end;
{***** programme principal ****}
begin
writeln('----- AVANT CORRECTION ---
-----');
creation(ft);
writeln;
correction(ft,ftc);
writeln('----- APRES CORRECTION ---
-----');
affiche(ftc);
end.

```