**Système d'exploitation**

**Ecrire les programmes suivants :**

**Copier les valeurs 1234h et 5678h dans AX et BX  
Echanger AX et BX  
Echanger AH et AL**

.model small  
.code

MOV AX, 1234h  
MOV BX, 5678h

MOV CX, AX  
MOV AX, BX  
MOV BX, CX

MOV CH, AH  
MOV AH, AL  
MOV AL, CH

MOV AH, 4Ch  
int 21h  
end

**Sauvegarder dans AX et BX les mots aux adresses 5000:0 et 7000:AA  
Echanger le contenu de ces 2 mots**

.model small  
.code

MOV CX, 5000h  
MOV DS, CX  
MOV AX, [0]

MOV CX, 7000h  
MOV DS, CX  
MOV BX, [AA]

MOV CX, AX  
MOV AX, BX  
MOV BX, CX

MOV AH, 4Ch  
int 21h  
end

**Le nombre de colonnes d'affichage sur l'écran se trouve en mémoire à l'adresse 0:44Ah**

**Amener ce nombre dans AX**

.model small  
.code

MOV BX, 0  
MOV DS, BX  
MOV AX, [44A]

MOV AH, 4Ch  
int 21h  
end