MODULE ARCHIT1 *CONTROLE N°1* ANNEE 2012 / 2013

L2 ACAD SECTION B

NOM :

PRENOM :

Soit la séquence d'instructions suivante :

MOV AX,A080H
MOV Z,AL
MOV Y,AH
ADD Z,80H
ADD Y**,** - **112**D
MOV AL,Z
MOV AH,Y

1. Pour chaque instruction donner la valeur finale de l'opérande destination.

Instruction	Opérande destination	Valeur après exécution de l'instruction
Instruction1		
Instruction2		
Instruction3		
Instruction4		
Instruction5		
Instruction6		
Instruction7		

2. Donner pour les 2 instructions ADD les valeurs des flags de condition (cf,of,zf,sf)

instruction	CF	OF	ZF	SF

3. En supposant que l'adresse physique de Z=00011H et celle de Y est 00010H ;donner pour chaque instruction
   - Le nombre d'accès –mémoire généré par son exécution
   - La valeur de BHE/ et A0 pour chaque accès.

instruction	Nbr d'accès	Bhe/	A0
Instruction1			
Instruction2			
Instruction3			
Instruction4			
Instruction5			
Instruction6			
Instruction7			