7. Introduction aux microprocesseurs

Nombre de participants : 0

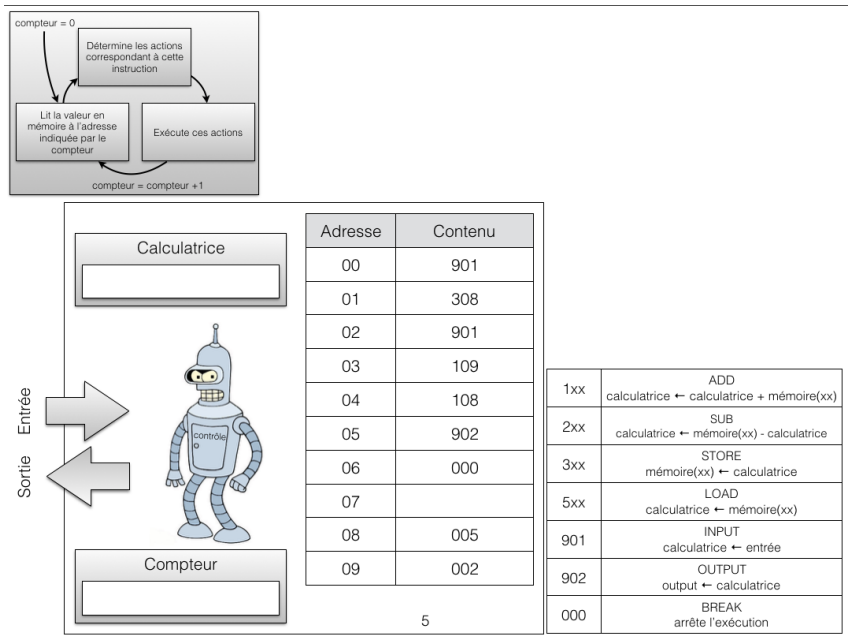
1. Quelles sont les 3 étapes du cycle d'instruction du microprocesseur?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

Lecture, écriture, décodage	0%	0 votes
Lecture, exécution, décodage	0%	0 votes
Lecture, décodage, exécution	0%	0 votes
Stockage, lecture, exécution	0%	0 votes

2. Quelle phrase décrit le mieux ce que fait ce programme?

0 bonne réponse
sur 0 répondant



Adresse	Contenu
00	901
01	308
02	901
03	109
04	108
05	902
06	000
07	
08	005
09	002

1xx	ADD calculatrice ← calculatrice + mémoire(xx)
2xx	SUB calculatrice ← mémoire(xx) - calculatrice
3xx	STORE mémoire(xx) ← calculatrice
5xx	LOAD calculatrice ← mémoire(xx)
901	INPUT calculatrice ← entrée
902	OUTPUT output ← calculatrice
000	BREAK arrête l'exécution

Il ne peut s'exécuter car il contient une instruction invalide — 0% — 0 votes

Il effectue la somme (entrée1 + entrée2 + 7) et retourne le résultat en sortie — 0% — 0 votes

✓ Il effectue la somme (entrée1 + entrée2 + 2) et retourne le résultat en sortie — 0% — 0 votes

Il effectue la somme (entrée1 + entrée2) et retourne le résultat en sortie — 0% — 0 votes

3. Écrivez un programme qui multiplie l'entrée1 par deux et retourne le résultat en sortie.

0 répondant

1xx	ADD calculatrice ← calculatrice + mémoire(xx)
2xx	SUB calculatrice ← mémoire(xx) - calculatrice
3xx	STORE mémoire(xx) ← calculatrice
5xx	LOAD calculatrice ← mémoire(xx)
901	INPUT calculatrice ← entrée
902	OUTPUT output ← calculatrice
000	BREAK arrête l'exécution

pas de réponse à cette question

bonne réponse

2	901	0
3	309	0
5	109	0
1	902	0
4	000	0

4. Qu'est-ce qu'un ALU?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

L'unité de calcul arithmétique et logique sur la carte mère	0%	0 votes
✓ L'unité de calcul arithmétique et logique dans le micro-processeur	0%	0 votes
L'unité de contrôle dans le micro-processeur	0%	0 votes
L'unité qui contrôle les accès à la mémoire en lecture et en écriture	0%	0 votes