17. ARM -- appels de fonction

Nombre de participants : 0

1. Que fait l'instruction BL etiquette?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

Elle branche à l'adresse indiquée par etiquette	0%	0 votes
Elle place l'adresse de retour (SP-4) dans LR, puis elle branche à l'adresse indiquée par etiquette	0%	0 votes
✓ Elle place l'adresse de retour (PC-4) dans LR, puis elle branche à l'adresse indiquée par etiquette	0%	0 votes
Elle effectue un branchement conditionnel à l'adresse indiquée par etiquette	0%	0 votes

2. À la fin d'une fonction, on retourne au programme principal grâce à quelle instruction?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

B LR	0%	0 votes
✓ BX LR	0%	0 votes
BL etiquette	0%	0 votes
BLE etiquette	0%	0 votes

3. Pourquoi utilise-t-on la pile dans une fonction?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

Pour accélérer les calculs	0%	0 votes
✓ Pour sauvegarder et restaurer les registres modifiés par la fonction	0%	0 votes
Pour stocker l'adresse de retour de la fonction	0%	0 votes
Pour effectuer un appel à une autre fonction (imbriquée)	0%	0 votes

4. Comment fait-on pour passer des paramètres en entrée à une fonction?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

On utilise le registre LR	0%	0 votes
On utilise le CPSR	0%	0 votes
✓ On utilise des registres (ex: R0, R1, ...)	0%	0 votes
On doit absolument stocker les paramètres en mémoire	0%	0 votes

5. Comment fait-on pour récupérer la valeur de retour d'une fonction?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

On utilise le registre LR	0%	0 votes
✓ On utilise un registre (ex: R0)	0%	0 votes
On utilise le CPSR	0%	0 votes
On doit absolument stocker la valeur de retour en mémoire	0%	0 votes