

Noms :

Etudiant-e 1
Etudiant-e 2
Etudiant-e 3

Grille évaluation oral (9 pts)

Devant l'ordinateur, vous me présenterez votre code à l'aide de votre feuille de résumé. Nous vous poserons des questions sur le code (questions générales sur le C, pourquoi telle ou telle manière de coder, ...). Cela ressemblera à un examen oral sans préparation assez dynamique.

Feuille présentation (2)
 Utilité ok (1)
 Soin et clarté (0.5)
 Relations entre fonctions (0.5)

Présentation du code (3)
 Clair (1)
 Structure bonne (1)
 Code bien écrit (1/0.5/0)

Questions de connaissances uC (4)
 Réponses parfaites (4)
 Réponses satisfaisantes (3)
 Questions moyennement maîtrisées (2)
 Maîtrise très approximative (1)
 Beaucoup de réponses incorrectes (0)

Total des points partie orale

Remarques :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Tests fonctionnels (6 pts + 3 bonus)

Noms :

Etudiant-e 1
 Etudiant-e 2
 Etudiant-e 3

Basic rules (6 pts):

L'ascenseur ne bouge pas avec la porte ouverte (pas de crash)	
La porte reste ouverte 5 seconde et se referme toute seule	
La lumière s'allume à coté du bouton et l'ascenseur se déplace. Sur le même étage, la porte se rouvre.	
Les lumières des étages s'éteignent lorsque la porte s'ouvre.	
L'ascenseur ralentit avant l'arrivée à un étage (si nécessaire).	
La porte se rouvre immédiatement si on appuie sur le bouton du même étage lorsque la porte se ferme.	

Extended rules (3 pts bonus):

Description	Résultat attendu	Points	
Envoi d'un message avec un autre CAN-ID que celui de l'ascenseur	Rien de doit se passer (teste si les filtres sont correctement configurés)	0 ou 0.25	
Envoi d'un message de bouton Broadcast 0x1F	Le système doit fonctionner comme lors de l'appui sur le bouton (teste si les filtres sont correctement configurés)	0 ou 0.25	
Ascenseur au rez, appui sur le 7 puis sur le 5	L'ascenseur doit s'arrêter aux deux étages, s'il s'arrête au 5 d'abord, c'est mieux	0 ou 0.25 ou 0.5	
Idem en descente	Idem	0 ou 0.25	
Compilation du code	Pas de warning	0 ou 0.25	
Contrôle de vitesse du moteur	Si vitesses multiples, 2 points pour 2 vitesses, sinon, 4 points pour plus	0 ou 0.25 ou 0.5	
Fermeture immédiate (moins de 5 secondes) de la porte lors de l'appui dans l'ascenseur	Implémenté ou pas	0 ou 0.25	
Demande de descente bloquée si montée (et idem dans l'autre sens)	Implémenté ou pas	0 ou 0.25	
Montée et descente	Va jusqu'au plus haut avant de changer de sens et inversement.	0 ou 0.25	
Test d'appui sur un étage juste avant qu'il y arrive	Bug ou pas	0 ou 0.25	
		Total : x/3	

Remarques générales :

.....

Points partie fonctionnelle (tests) (sur 6)

Points partie orale (sur 9)

Total des points (sur 15)

Note