

Automatisation

Examen partiel

AUB 32x-6z f

Evaluation, adapté par l'Etat de Vaud

Calcul des notes en fonction des points:

Echelle des notes 1. CPG

Echelle des notes 2. Résultat et efficience
--

64	Points alloués pour la note 6.0	100
----	---------------------------------	-----

Report de page 3 Points obtenus Report de page 5

Points obtenus			Note
61	à	64	6
55	à	60	5.5
48	à	54	5
42	à	47	4.5
36	à	41	4
29	à	35	3.5
23	à	28	3
16	à	22	2.5
10	à	15	2
4	à	9	1.5
0	à	3	1

Points obtenus			Note
95	à	100	6
85	à	94	5.5
75	à	84	5
65	à	74	4.5
55	à	64	4
45	à	54	3.5
35	à	44	3
25	à	34	2.5
15	à	24	2
5	à	14	1.5
0	à	4	1

Pour cent:
 95 à 100
 85 à <95
 75 à <85
 65 à <75
 55 à <65
 45 à <55
 35 à <45
 25 à <35
 15 à <25
 5 à <15
 0 à <5

Récapitulatif des notes:

	Report note	Pondération	Note pondérée
1. Compétences professionnelles globales		1	
2. Résultat et efficience		3	

Somme facteurs de pondération ⇒ ↷

Somme notes pondérées : =




Note «Automatisation» (arrondie à la demi-note)

Les experts

Date: _____

Signature: _____ Signature: _____

1. Compétences professionnelles globales

Attribution des points: Les aspects positifs et les aspects négatifs doivent toujours être justifiés ! Marquer les points correspondants si présents sur la liste.				
Pas de critiques 		Aspects positifs 		
Aspects négatifs 		Remarques		
1.1 Approche et action économiques ± max. de points possibles				
Utilise les moyens de mesures, les outils et le matériel de manière professionnelle		6		
Aspects négatifs: a) Utilise un outillage inapproprié (-3) b) Règle l'instrument de mesure sur une gamme de mesure inappropriée (-6) c) Manipule l'instrument de mesure avec beaucoup d'hésitation (-3) d) Utilise le matériel d'examen de manière inappropriée (-3) ... 1)			Aspects positifs: e) Eteint les instruments de mesure à la fin des travaux (+2) f) Manipule l'instrument de mesure avec assurance et précision (+2) ... 1)	
Utilise les documents de manière professionnelle		4		
Aspects négatifs: a) A la fin des travaux, les documents ne sont pas triés et/ou incomplet (-2) b) A la fin des travaux, les documents sont chiffonnés ou déchirés (-2) c) Les documents sont illisibles et/ou mal structurés (-2) d) Les documents ne sont pas mis à jour (-2) ... 1)			Aspects positifs: e) A la fin des travaux, les documents sont particulièrement bien soignés, mis à jours et triés. (+2) ... 1)	
1.2 Travail systématique ± max. de points possibles				
Méthode de travail ciblée		6		
Aspects négatifs: a) Procède sans plan et avec nervosité (-3) b) N'étudie pas les documents (-3) c) Feuillette sans cesse dans les documents remis (-3) d) N'exécute pas le contrôle de fonctionnement (-2) e) N'exécute pas les mesures (-2) N'adapte pas le programme (-2) ... 1)			Aspects positifs: g) méthode calme et structurée lors du contrôle de fonctionnement, recherche de la panne (+3) h) Termine tous les travaux avant la fin du temps (>=15min) (+3) ... 1)	
Maintient sa place de travail en ordre		4		
Aspects négatifs: a) Désordre sur le poste de travail (-2) b) Est constamment à la recherche d'outils ou de documents (-2) ... 1)			Aspects positifs: c) A de l'ordre sur le poste de travail (+2) ... 1)	
1.3 Communication et présentation ± max. de points possibles				
Pose seulement des questions si nécessaire; réfléchit		6		
Aspects négatifs: a) Pose des questions inutiles (-2) b) Ne réfléchit pas (-2) c) Pose des questions sans avoir d'approches, attend une solution des experts (-2) ... 1)			Aspects positifs: d) Propose des solutions pertinentes (+2) ... 1)	
S'informe auprès des experts		4		
Aspects négatifs: a) S'informe auprès des collègues (-4) ... 1)			Aspects positifs: b) Ne s'informe auprès des experts que si les informations dans la documentation prêtent à confusion (+4) ... 1)	
Total intermédiaire: Points déduits pour aspects négatifs (max. 30) <input type="text"/>		Total intermédiaire: Points ajoutés pour aspects positifs (max. 30) <input type="text"/>		
(Report sur page 3)		(Report sur page 3)		

1) Les critères peuvent être modifiés en tout temps

2. Résultat et efficience

Points déductibles (/F: par faute)		Déduction de points	
		Remarques	
A Compréhension du fonctionnement (numéro de la série de questions:)			
Réponses correctes aux questions écrites (5x)	2/F		
	Total		(max. 10 pts = 10%)
B Protocole de mesure			
Report complet des moyens de mesure	1		Désignation, modèle, numéro de série (et évt. d'autres informations) présents
Mesure 1 (lettres du devoir:)			
Report complet de l'objet à mesurer	1		Désignation, modèle et caractéristiques techniques présents
Fonction circuit de mesure (R)	2		Mesure réalisable selon circuit de mesure dessiné
Symbole et désignations correctes du circuit de mesure	1		Désignation des composants (instruments de mesure compris), lisibles et corrects
Mesure 2 (lettres du devoir:)			
Report complet de l'objet à mesurer	1		Désignation, modèle et caractéristiques techniques présents
Fonction circuit de mesure (U+I)	2/F		Mesure réalisable selon circuit de mesure dessiné
Symbole et désignations correctes du circuit de mesure	1		Désignation des composants (instruments de mesure compris), flèches de la tension et du courant présents, lisibles et corrects
Emplacement prévu pour la date, le nom et la signature	1		Cases vides encore non inscrites
	Total		(max. 12 pts = 12%)
C Adaptation théorique du programme (lettres du devoir:)			
Fonction correcte de l'adaptation du programme	6		Voir note de bas de page.
Adressage correct des entrées/sorties/mémentos /compteurs/temporisations requis	1		
Ajout dans le programme de titres de réseaux explicites	1		
Report correct dans les documents tables des variables	2		Avec les entrées/sorties supplémentaires requises
Report correct dans les documents schéma	2		Avec les entrées/sorties supplémentaires requises
Report correct dans les documents panneau de commande	2		Boutons/voyants supplémentaires judicieusement inscrits dans l'aperçu.
Ajout des fonctions existantes, Tables des variables, Schéma et panneau de commande complété avec la date, le nom et la signature	1		Directement dans le document correspondant avec les modifications apportées Les 3 documents doivent être signés!
Adaptation de programme complétée avec la date, le nom et la signature	1		
	Total		(max. 16 pts = 16%)
Total intermédiaire: somme des points déduits (max. 38)			(Report sur page 5)

NOTA:

- Ne fonctionne pas 6 points à déduire
- Quasiment correct (manque inversion, etc.) 3 points à déduire
- Parfait 0 point à déduire

2. Résultat et efficience

Points déductibles (/F: par faute)		Dédution de points	
Report de page 4			Remarques
D Contrôle de fonctionnement (numéro de l'erreur incorporée:)			
Réalisation du contrôle de fonctionnement selon la liste de contrôle et documenté	3		-Procédure professionnelle et structurée -Résultats partiels reportés
Origine du dysfonctionnement localisée	8		L'expert n'a pas le droit de donner de l'aide
Formulation compréhensible de l'origine du dysfonctionnement	3		
Réalisation correcte des travaux de remise en état	4		L'expert n'a pas le droit de donner de l'aide
Continuation de la réalisation du contrôle de fonctionnement après correction de la panne	3		-Procédure professionnelle et structurée -Résultats partiels et finaux reportés
Apposition de la date, du nom et de la signature	1		Report uniquement à la fin du contrôle de fonctionnement
Total			(max. 22 pts = 22%)
E Mesures			
Apposition de la date, du nom et de la signature	1		Report uniquement à la fin de la mesure
Mesure 1 (doit être exécuté avec son propre protocole de mesure!)			
Circuit de mesure (R) correct et protocole complètement rempli	3		-Raccordement correct des instruments de mesure -Consignes de sécurité respectées -Indications de l'appareil à mesurer et de l'instrument de mesure
Méthode, manipulations lors de la mesure	2		-structuré, s'y connaît (ne tâtonne pas) -réglage correct du multimètre -hors tension -isolé (séparé)
Report du résultat de mesure correct et lisible	1		Indication des résultats avec les unités
Mesure 2 (doit être exécuté avec son propre protocole de mesure!)			
Circuit de mesure (U+I) correct et protocole complètement rempli	5		-Raccordement correct des instruments de mesure -Consignes de sécurité respectées -Indications de l'appareil à mesurer et de l'instrument de mesure
Méthode, manipulations lors de la mesure (2x)	2/F		-structuré, s'y connaît (ne tâtonne pas) -réglage correct du multimètre -mesure du courant stable
Report des résultats de mesure correct, lisible et souligné (2x)	1/F		Indication des résultats avec les unités et les genres (ex: VDC ou ADC)
Total			(max. 18 pts = 18%)
F Adaptation pratique du programme (doit être exécuté avec sa propre adaptation de programme!)			
Fonctionnement correct du mode service et du mode automatique	8		Adaptation de programme (Mode service) et fonctionnement du mode automatique
Réalisation d'un contrôle après l'adaptation de programme et documentation écrite de celle-ci	2		Mode service et mode automatique
Procédure, utilisation du logiciel	4		Méthode structurée, s'y connaît (pas d'approche aléatoire par un chargement répété)
Ajout dans le programme de titres de réseaux explicites et si nécessaire de commentaires compréhensibles	2		
Tables des variables complétée dans le programme	2		
Résultat final correct et reporté	2		Dans le dossier
Sauvegarde du programme selon spécifications	1		
Apposition de la date, du nom et de la signature	1		Dans le dossier, report uniquement à la fin de la mise en service
Total			(max. 22 pts = 22%)
Points alloués maximum		100	
Moins somme des points déduits		<input type="text"/>	
Points obtenus		<input type="text"/>	(reporter dans l'échelle des notes page 1)

