

Nom Prénom de l'élève

Grille de Correction du DS1

Note 0 /20

NA : Non Acquis; ECA : En Cours d'Acquisition; A : Acquis; NE : Non évalué

Compétences	NA; ECA; A; NE	Question	Référence	Plafond	Note	Remarques
Trouver des informations sur les constituants d'un système	NA	Compléter le diagramme des exigences	Q1	1		
Identifier critère et niveau d'une exigence	NA	Les 4 exigences données et leur niveau	Q2.1	1,5		
Identifier la flexibilité d'une exigence	NA	La flexibilité sur la vitesse max donnée	Q2.2	0,5		
Connaître la notion de frontière d'étude	NA	Frontière de l'étude définie	Q3	1		
Identifier les puissances transmises et les grandeurs flux et effort	NA	Ibd rempli avec les couleurs de flux	Q4.1	2		
Identifier, nommer et donner le rôle des constituants d'une chaîne fonctionnelle à partir d'un IBD	NA	Ibd rempli avec les infos dans les cadres	Q4.2	2		
Connaître la structure d'une chaîne fonctionnelle (d'information et de puissance)	NA	Chaîne d'info-Chaîne de Puissance	Q5	1		
Identifier l'unité de commande d'une chaîne fonctionnelle, identifier, nommer et donner le rôle des constituants d'une chaîne fonctionnelle à partir d'une description textuelle	NA	Chaîne d'information	Q6.1	2		
Identifier le pré-actionneur d'une chaîne fonctionnelle, identifier, nommer et donner le rôle des constituants d'une chaîne fonctionnelle à partir d'une description textuelle	NA	Chaîne de puissance	Q6.2	4		
Reconnaître un système asservi	NA	Causes de Perturbations	Q7	2		
Ecrire une relation donnée sous forme vectorielle	NA	Projection fermeture géométrique	Q8	2		
Projeter des vecteurs dans le référentiel de travail et donner leurs coordonnées	NA	Projection de Z4 et x'1	Q9	2		
Transformer une équation vectorielle en équation algébrique	NA	2 équations données	Q10	2		
Simplifier un système de 2 équations pour ne conserver qu'un paramètre	NA	Expression de Lemda	Q11	2		
Trouver des informations dans un texte	NA	Valeurs de ∞	Q12.1	1		
Calculer un angle à partir d'une figure géométrique plane	NA	Valeurs de $\infty 1$	Q12.2	1		
Construire et Lire un graphique pour en tirer des informations	NA	Valeur de $\lambda 1$	Q12.3	1		
Exploiter les données d'un Cahier des charges	NA	Conclure sur le respect du Cahier des Charges	Q13	1		
Trouver des informations sur les performances attendues d'un système	NA	Précision capteur	Q14	1		
Déterminer les performances d'un système asservi à partir de résultats expérimentaux ou de simulations	NA	Stabilité	Q15.1	1		
Déterminer les performances d'un système asservi à partir de résultats expérimentaux ou de simulations	NA	Rapidité	Q15.2	1		
Déterminer les performances d'un système asservi à partir de résultats expérimentaux ou de simulations	NA	Erreur Statique	Q15.3	1		
Respecter les consignes ne pas écrire avec crayon à papier et souligner ou entourer en rouge les réponses des calculs		Bonus propreté et respect des consignes	Bonus	2		