l'Ingénieur

## **Activation 01**



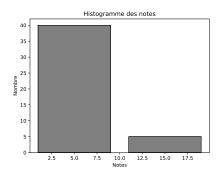
## Assistance pour le maniement de charges dans l'industrie

Révisions 1 – 2 – 3 – Modélisation des SLCI

Concours Centrale Supelec TSI 2017

## NOM1 Prenom1

Note harmonisée 12.66/20 Rang 2 Moyenne classe harmonisée 6.92/20 Commentaires: c1



Qu	Coef	Comp	/5	Qu	Coef	Comp	/5	Qu	Coef	Comp	/5	Qu	Coef	Comp	/5
1	4.0	A, A, A, C	2.0	10	5.0	A, A, E	1.5	19	11.0	A, A, A, E	1.0	28	1.0	M	5.0
2	5.0	A, A, C	3.0	11	14.0	A, A, A, A, E	0.0	20	3.0	A, A, E	5.0	29	2.0	M	5.0
3	8.0	A, A, C	5.0	12	3.0	A, A, E	0.0	21	6.0	A, A, E	5.0	30	2.0	A, M	5.0
4	3.0	A, A, C	2.0	13	7.0	A, A, A, E	0.0	22	9.0	A, A, E	5.0	31	3.0	C, M	5.0
5	6.0	A, A, E	4.2	14	11.0	A, A, A, E	0.0	23	6.0	A, A, E	4.0	32	2.0	C, M	5.0
6	9.0	A, A, E	4.0	15	5.0	C, E	3.5	24	10.0	A, A, A, E	1.0	33	3.0	C, M	5.0
7	2.0	Е	4.0	16	2.0	C, E	5.0	25	4.0	A, A, M	5.0				
8	1.0	Е	1.0	17	5.0	A, A, C, E	1.0	26	5.0	A, A, M	5.0				
9	4.0	A, A, E	5.0	18	6.0	A, A, C, E	5.0	27	6.0	A, M	5.0				

1



Compétences	Taux
An1.C1 – CdC (req, uc)	60.0 %(=)
An1.C2 – Impact environnemental	22.0 % (\( 60 %)
An2.C3 – Frontière de l'étude	80.0 % ( / 22 %)
An2.C4 – Milieu extérieur	40.0 % (\( \sqrt{80 %)}
An2.C5 – Flux échangés	54.0 % ( / 40 %)
An3.C1 – Architectures fonctionnelle et structurelle	80.0 % ( / 54 %)
An3.C2 – Diagrammes de définition de blocs	100.0 % ( / 80 %)
An3.C3 – Chaîne directe	83.0 % (\( \sqrt{100 %)}
An3.C4 – Dystème asservi	100.0 % ( / 83 %)
An3.C6 – Chaîne d'information et d'énergie	17.0 % (\( \sqrt{100 %})
An3.C8 – Diagramme paramétrique	60.0 % ( 17 %)
An3.C9 – Systèmes à événements discrets	25.0 % (\( \sigma 60 %)
An3.C10 – Diagramme de séquences	75.0 % ( / 25 %)
An3.C11 – Diagramme d'états An3.C12 – Réversibilité de la chaîne d'énergie	0.0 % (75 %)
An3.C12 – Reversionne de la chame d'energie  An3.C13 – Source	33.0 % ( \( \sigma \) 0 %) 80.0 % ( \( \sigma \) 33 %)
An3.C14 – Modulateur	100.0 % (/ 33 %)
An3.C15 – Actionneur	80.0 % (\( \sqrt{100.0 %)}
An3.C16 – Chaîne de transmission	100.0 % ( \$\sqrt{80 %)}
An4.C2 – Quantification des écarts	25.0 % (100 %)
An4.C3 – Interprétation des écarts obtenus	100.0 % ( \$\frac{7}{25} \%)
An5.C1 – Grandeurs utilisées	0.0 % (100 %)
An5.C2 – Ordres de grandeur	20.0 % (/ 0 %)
Com1.C1 – Informations techniques	67.0 % ( / 20 %)
Com1.C2 – Schémas cinématique, électrique, hydraulique et pneumatique	100.0 % ( / 67 %)
Com1.C3 – Langage SysML	0.0 % (100 %)
Com2.C1 – Outils de communication	100.0 % ( / 0 %)
Com2.C2 – Langage technique	100.0 %(=)
Com2.C3 – Schémas cinématique, électrique	100.0 %(=)
Con.C1 – Architecture fonctionnelle et structurelle	100.0 %(=)
Con.C2 – Correction d'un système asservi	50.0 % (\( \sqrt{100 %})
Con.C3 – Système logique	100.0 % ( > 50 %)
Con.C4 – Systèmes à événements discrets	100.0 %(=)
Con.C5 – Structures algorithmiques	0.0 % (100 %)
Exp1.C1 – Chaîne d'énergie Exp1.C2 – Chaîne d'information	100.0 % ( / 0 %)
Exp1.C3 – Paramètres influents	100.0 %(=) 100.0 %(=)
Exp2.C1 – Modèles de comportement d'un système	0.0 % (\sqrt{100.8})
Exp2.C2 – Protocoles expérimentaux	100.0 % ( \( \sqrt{00 \( \sqrt{00} \) } )
Exp2.C3 – Chaîne d'acquisition	0.0 % (\( \sqrt{100 %})
Exp2.C4 – Filtrage	0.0 %(=)
Exp2.C5 – Échantillonnage	0.0 %(=)
Exp2.C6 – Quantification	0.0 %(=)
Exp3.C1 – Règles de sécurité élémentaires	0.0 %(=)
Exp3.C2 – Chaîne d'acquisition	50.0 % ( / 0 %)
Exp3.C3 – Fréquence d'échantillonnage	100.0 % ( / 50 %)
Exp3.C4 – Paramètres de configuration du système	0.0 % (100 %)
Exp3.C5 – Réversibilité de la chaîne d'énergie	100.0 % ( / 0 %)
Exp3.C6 - Source, modulateur, actionneur, chaîne de transmission	0.0 % (100 %)
Exp3.C7 – Routines, procédures	100.0 % ( / 0 %)
Exp3.C8 – Systèmes logiques à événements discrets	100.0 %(=)
Exp3.C9 – Modèles de comportement	100.0 %(=)
Exp3.C10 – Identification temporelle d'un modèle de comportement	100.0 %(=)
Exp3.C11 – Identification fréquentielle d'un modèle de comportement	0.0 % (\( \sqrt{100 %)}
Mod1.C1 – Caractéristiques des grandeurs physiques Mod1.C2 – Flux de matière	100.0 % ( > 0 %)
Mod1.C2 – Flux de matiere  Mod1.C3 – Flux d'information	100.0 %(=)
Mod1.C3 – Flux d information  Mod1.C4 – Énergie	100.0 %(=)
Mod1.C5 – Puissance	100.0 %(=) 100.0 %(=)
Mod1.C6 – Pulssance Mod1.C6 – Rendement	100.0 %(=)
Mod2.C1 – Chaîne d'énergie et d'information	100.0 %(=)
Mod2.C2 – SLCI - Modélisation par équations différentielles	100.0 %(=)
Mod2.C3 – SLCI - Calcul symbolique	100.0 %(=)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	