



Compétition Nationale WorldSkills France 48^e édition – Electronique (16)

Liste du matériel autorisé

Note : à l'exception de la carte NUCLEO STM32L053R8 (225157) et de son câble de programmation qui a été prêtée au compétiteur à l'occasion du stage de préparation technique et que le compétiteur doit apporter avec lui, tous les équipements et consommables sont fournis par l'équipe métier. Les compétiteurs ne sont pas autorisés à apporter leur propre matériel.

				Applicable au(x) module(s)				
ID IL	Equipement	Modèle	Quantité	A	B	C1	C2	D
Equipements de laboratoire								
225144	Oscilloscope 4 voies		1	X	X	X	X	X
197079	Alimentation de laboratoire 2 voies 30V / 5A		1	X	X	X	X	X
225145	Générateur basses fréquences		1	X	X	X	X	X
197084	Multimètre		1	X	X	X	X	X
197039	PC portable		1	X	X	X	X	X
197072	Poste de soudure composants traversants		1					X
233335	Poste de soudure composants montés en surface		1					X
233338	Extracteur de fumée de table		1					X
Equipements passifs								
197070	Lampe loupe		1					X
197076	Bac de rangement et nettoyage		2					X
197094	Support PCB		1					X
225147	Troisième main pour brasage		1					X
228180	Tapis antistatique ESD		1					X
Connectique								
197082	Sonde oscilloscope avec atténuation 1x / 10x		4	X	X	X	X	X
225146	Cordon prise coaxial vers prise banane pour générateur basses fréquences		1	X	X	X	X	X
225161	Strap pour platine d'essai 15 cm - Femelle femelle		10	X	X	X	X	X
225162	Strap pour platine d'essai 15 cm - Mâle femelle		10	X	X	X	X	X
225170	Strap pour platine d'essai 15 cm - Mâle mâle		10	X	X	X	X	X
225163	Cordon prise banane 50 cm minimum - bleu		3	X	X	X	X	X
225164	Cordon prise banane 50 cm minimum - noir		3	X	X	X	X	X
225171	Cordon prise banane 50 cm minimum - vert		3	X	X	X	X	X
225172	Cordon prise banane 50 cm minimum - rouge		3	X	X	X	X	X
233334	Pinces crocodile femelle		6	X	X	X	X	X
Petit outillage								
197062	Scalpel		1					X
197063	Pince coupante fine		1					X
197065	Pince brucelle anti-ESD		1					X
225148	Tournevis cruciforme électrique		1			X	X	X
225149	Tournevis plat électrique		1			X	X	X



225151	Pince plate anti-ESD		1						X
225152	Pompe à dessouder		1						X
225156	Calculatrice scientifique		1		X	X	X	X	X
225157	Carte nucleo STM32L053R8		1				X	X	
225158	Platine de prototypage à trous (breadboard)		1		X	X	X	X	X
225167	Pince à dénuder		1		X	X	X	X	X
228179	Plieur de composants traversant		1						X
Equipements de protection individuels (EPI)									
197096	Bouchons d'oreilles		10		X	X	X	X	X
197095	Lunettes de protection projections métal fondu		1		X	X	X	X	X
233385	Gants multi-travaux fins (la paire)		3		X	X	X	X	X
Logiciels									
197086	LTSpice		1		X				
197085	Fusion 360		1			X			
197087	STM32 Cube IDE		1				X	X	
N/A	Suite Microsoft Office		1		X	X	X	X	X
Spécial sujet									
229157	Carte <i>SyncOrSink</i> assemblée		1				X	X	
229158	PCB nu carte <i>SyncOrSink</i>		1						X
229159	Ensemble de composants carte <i>SyncOrSink</i>		1						X