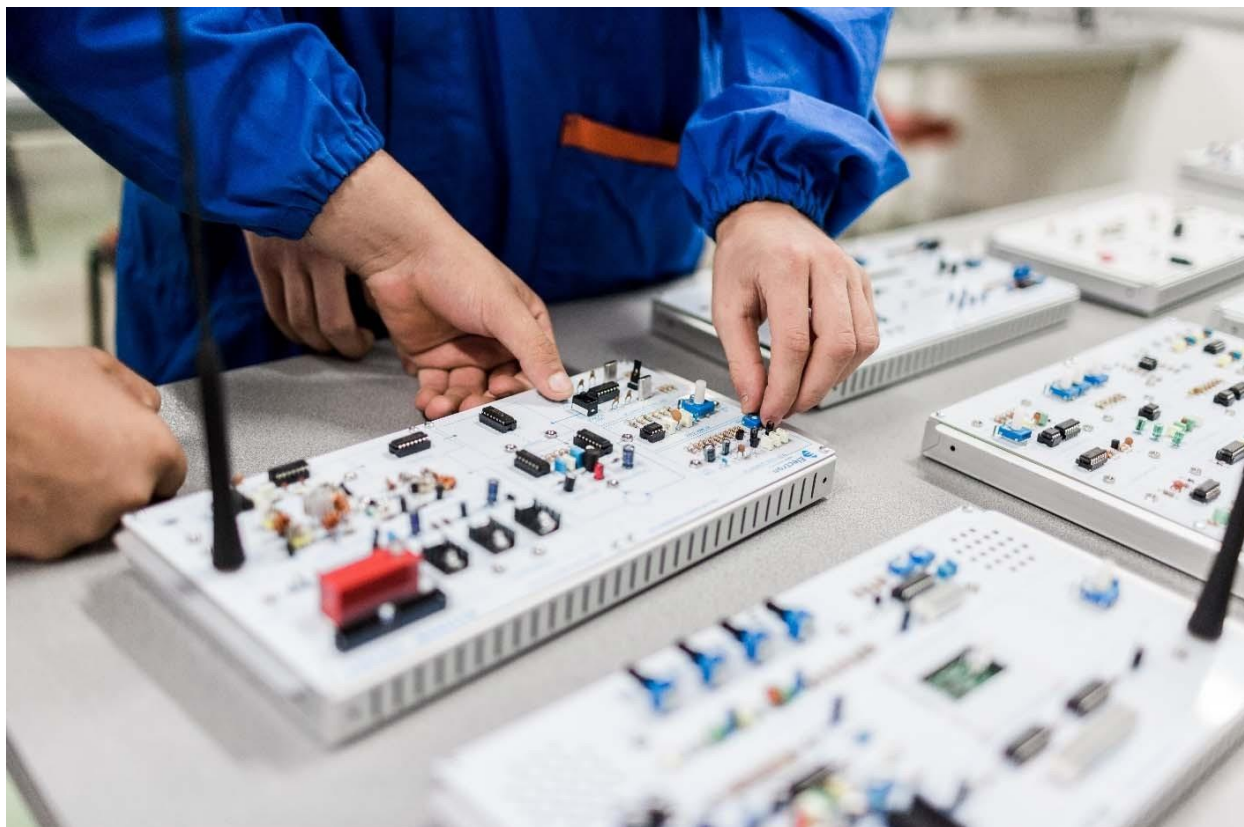




Labo N° 10 - TELECOMMUNICATIONS



Le laboratoire comprend divers modules pour montrer et expérimenter des circuits et des principes couramment récurrents dans le domaine des télécommunications. À ce titre, ce laboratoire est recommandé pour les étudiants qui fréquentent une autre spécialité en communication. Les modules sont généralement constitués de cartes PCB avec des composants en vue, particulièrement adaptés au travail individuel des étudiants ou au travail en petit groupe.

D'autres modules sont construits dans un boîtier portable robuste, adapté à une utilisation de bureau et de démonstration, avec un schéma synoptique clair affichant les blocs fonctionnels et les identités des composants. Un soin particulier est apporté à la fiabilité des mesures en utilisant des instruments à bas prix normalement disponibles dans tous les laboratoires. Aucun instrument sophistiqué (de coût élevé) n'est donc nécessaire

LISTE DES STATIONS DE FORMATION

10.1	FONDAMENTAUX DES COMMUNICATIONS
10.2	COMMUNICATIONS ANALOGIQUES
10.3	COMMUNICATIONS NUMERIQUESE
10.4	COMMUNICATION OPTIQUE
10.5	LIGNES DE TRANSMISSION
10.6	ANTENNES
10.7	MICROONDES

Liste des equipments

CAT N°	LABO + ITEM N°	DESCRIPTION DU PRODUIT	CODE DU PRODUIT	Qté TOT	Post 1	Post 2	Post 3	Post 4	Post 5	Post 6	Post 7	Post 8	Post Ens	LABO
10		LABORATOIRE DE TELECOMMUNICATIONS												
		PRINCIPES DES TELECOMMUNICATIONS	B41B											
10	1	1	CIRCUITS DE COMMUNICATION DE BASE	B4110B	4	1	1		1	1				
10	1	2	RESEAUX ET FILTRES	B4120B	4		1	1			1	1		
10	1	3	EXPERIENCES DE BASE DE AM	B4130B	4	1	1			1	1			
10	1	4	EXPERIENCES DE BASE DE FM/PM	B4141B	4			1	1			1	1	
10	1	5	ALIMENTATION ALTERNATIVE ET CONTINUE	C12 PS	8	1	1							
		TELECOMMUNICATIONS ANALOGIQUES	B42B											
10	2	1	EMETTEUR RADIO AM/DSB	B4200A C4200A	2	1				1				
10	2	2	RECEPTEUR RADIO AM/DSB	B4210AB	2	1				1				
10	2	3	EMETTEUR FM/PM	B4220A C4220A	2		1				1			
10	2	4	RECEPTEUR FM/PM	B4220B C4220B	2		1				1			
		TELECOMMUNICATIONS NUMERIQUES	B43B											
10	3	1	TRANSMISSION NUMERIQUE DE SIGNAUX ANALOGIQUES	B43S1 C43S1	4			1	1			1	1	
10	3	2	MODULATION DES SIGNAUX NUMERIQUES	B43S2 C43S2	4			1	1			1	1	
10	3	3	ALIMENTATION ALTERNATIVE ET CONTINUE	C12 PS	8	1	1							
7	3	4	PROGRAMMATEUR DE PANNES	FS1E	1									1
		FIBRES OPTIQUES	B4530											
10	4	1	UNITE DIDACTIQUE DE FIBRES OPTIQUES	B4530 C4530	2				1				1	
10	4	2	UNITE DIDACTIQUE D'ELECTRO-OPTIQUE	B4532	2				1				1	
		PRINCIPES DES TELECOMMUNICATIONS (COMPLEMENTAIRE)	B41U											
10	5	1	DSB/SSB EXPERIENCES DE BASE	B4150B	2	1				1				
10	5	2	CIRCUITS PLL (Phase Locked Loop)	B4160B	2	1				1				
10	5	3	EMETTEUR RADIO AM/SSB	B4200BB	2	1				1				
10	5	4	RECEPTEUR RADIO AM/SSB	B4210BB	2		1				1			
10	5	5	CODEUR/DECODEUR STEREO	B4220CB	2		1				1			
10	5	7	POSTE DE TRAVAIL ETUDIANT	B1180 WS	2								1	1
10	5	8	INSTRUMENTATION VIRTUELLE POUR POSTE DE TRAVAIL ETUDIANT	B1180 VI	2								1	1
		LIGNES DE TRANSMISSION	B4500											
10	6	1	DEMONSTRATEUR DE LIGNES DE TRANSMISSION	B4500	2	1				1				
10	6	2	DEMONSTRATEUR DE LIGNES DE TRANSMISSION COAXIALES	B4510	2	1				1				
10	6	3	DEMONSTRATEUR DE LIGNES BIFILAIRES	B4511	2	1				1				
		ANTENNES	B4520											
10	7	1	UNITE DIDACTIQUE ANTENNES	B4520B C4520B	2		1				1			
10	7	2	JEU D'ANTENNES ADDITIONNELLES ET ACCESSOIRES	B4520K	1									1
10	7	3	ANTENNE PARABOLIQUE	B4520 O1	2		1				1			
10	7	4	EMBASE TOURNANTE	B4521	2		1				1			
		HYPERFREQUENCES	B4540-50											
10	8	1	ENSEMBLE HYPERFREQUENCES	B4550B C4550B	2			1				1		
10	8	2	GROUPE D'EXPANSION DE COMPOSANTS A HYPERFREQUENCES	B4540E	2			1				1		
10	8	3	JEU DE COMPOSANTS OPTIONNELS POUR HYPERFREQUENCES	B4540O										1
		INSTRUMENTS DE MESURE ET ALIMENTATIONS												
FM	2	1	MULTIMETRE ANALOGIQUE PORTATIF	AM 7080	4									4
FM	2	2	MULTIMETRE NUMERIQUE	DM Y68	4									4
FM	2	3	OSCILLOSCOPE DOUBLE TRACE 20 M Hz	AO HZ4318	2									2

D'autres produits disponibles selon votre besoins individuels: veuillez demander le catalogue complet.