

# Technologie de l'électronique (243.BA)

## « Télécommunication »

### Grille de cours\*

NOTE : Les chiffres reproduits à droite correspondent :

T : aux heures de cours théoriques

P : aux heures de travaux pratiques ou de laboratoire

É : aux heures d'études à la maison

Les cours précédés d'un \* sont communs avec le programme de *Technologie de systèmes ordinés*.

<b>Première session</b>		<b>T</b>	<b>P</b>	<b>É</b>
109-103-02	Santé et éducation physique	1	1	1
340-103-04	Philosophie et rationalité	3	1	3
601-101-04	Écriture et littérature	2	2	3
XXX-XX1-03	Complémentaire 1	3	0	3
243-GA0-LG	*Commutation et comparaison analogique	3	3	2
243-GA1-LG	*Encodage et décodage numérique combinatoire	2	2	2
247-GA2-LG	*Commande par ordinateur	2	2	2
	Total	16	11	16
<b>Deuxième session</b>				
601-102-04	Littérature et imaginaire	3	1	3
340-102-03	L'être humain	3	0	3
604-10X-03	Anglais fonctionnel (selon classement)	2	1	3
109-104-02	Activité physique	0	2	1
243-GA3-LG	*Manipulations de signaux analogiques	3	3	2
243-GA4-LG	*Numérisation de signaux	2	2	2
247-GA5-LG	*Contrôle par ordinateur	2	2	2
201-GA0-LG	*Mathématiques appliquées à l'électronique I	2	2	2
	Total	17	13	18
<b>Troisième session</b>				
601-103-04	Littérature québécoise	3	1	4
604-EXX-03	Communication appliquée à l'anglais langue seconde	2	1	3
XXX-XX2-03	Complémentaire 2	3	0	3
243-GB0-LG	Schémas électroniques par ordinateur	0	3	1
243-GB1-LG	Génération de signaux analogiques	3	3	2
243-GB2-LG	Manipulations numériques	2	2	2
243-GB3-LG	Encodage, configuration et support de réseaux	3	2	2
201-GA1-LG	Mathématiques appliquées à l'électronique II	2	1	2
	Total	18	13	19
<b>Quatrième session</b>				
601-EBP-04	Communication orale et écrite	2	2	2
340-EBP-03	Éthique et politique	3	0	3
109-105-02	Intégration et activité physique	1	1	1
243-GB4-LG	Traitements et modulations analogiques	3	3	2

243-GB5-LG	Alimentation et régulation analogique	2	2	2
243-GB6-LG	Communication et modulation numérique	2	3	2
243-GB7-LG	Configuration d'ordinateurs et de réseaux locaux	3	3	2
201-GA2-LG	Mathématiques appliquées à l'électronique III	2	1	2
	Total	18	15	16

### **Cinquième session**

243-GE0-LG	Réception et démodulation	2	2	2
243-GE1-LG	Systèmes hautes-fréquences	3	3	2
243-GE2-LG	Vidéo analogique et transmission NTSC	2	2	2
243-GE3-LG	Microcontrôleur et télécommunications	3	3	2
243-GE4-LG	Transmission et propagation hautes-fréquences	2	2	2
243-GE5-LG	Réseaux et protocole de routage (Wireless)	2	3	2
	Total	14	15	12

### **Sixième session**

243-GE6-LG	Réseaux à grande portée (WAN) et applications WAN (IPTel)	2	4	2
243-GE7-LG	Vidéo numérique et diffusion satellite	3	2	2
243-GE8-LG	Traitements numériques en télécommunications	2	2	2
243-GE9-LG	Mise en service de systèmes de télécommunications	1	3	3
243-GEA-LG	Soutien à la conception en télécommunications	1	2	2
243-GEB-LG	Intégration modulaire de circuits en télécommunications	1	3	3
350-GA0-LG	Communication en milieu de travail	1	2	1
	Total	11	18	15