

Option transmission :

MATIERES D'ENSEIGNEMENT	VOLUME HORAIRE
1- Prépécialité :	
Initiation à la commutation électromécanique	30 h
Introduction à la commutation numérique	45 h
Aperçu sur le réseau d'abonnés	30 h
Transmissions de données	45 h
2- Spécialité :	
Rappels sur la transmission analogique	90 h
Mesures dans les C.A (centres d'amplification)	30 h
Théorie MIC (modulation d'impulsion et codage)	60 h
Système de transmissions numériques P.D.H (plésiochrone digital hierarchy)	186 h
Introduction à la S.D.H (synchronous digital hierarchy)	30 h
Faisceaux hertziens numériques	45 h
Radiocommunications	33 h
Energie des centres	36 h
Stage pratique dans les C.A (centres d'amplification)	120 h
Rapport de fin de formation	

Option commutation :

MATIERES D'ENSEIGNEMENT	VOLUME HORAIRE
1- Prépécialité :	
Téléphonie générale	30 h
Notion de transmission	45 h
Aperçu sur le réseau d'abonnés	30 h
Transmissions de données	45 h
2- Spécialité :	
Elément de commutation électromécanique	90 h
Théorie M.I.C (modulation d'impulsion et codage)	60 h
Introduction à la commutation numérique	60 h
Essais et mesures	30 h
Exploitation et maintenance du système AXE	180 h
Routines de maintenance et redémarrage des centres AXE	60 h
Energie spécialisée	30 h
Stage pratique dans les centres AXE	120 h
Rapport de fin de formation	

Option réseau urbain :

MATIERES D'ENSEIGNEMENT	VOLUME HORAIRE
1- Prépécialité :	
Téléphonie générale	15 h
Notion de commutation (analogique et numérique)	45 h
Notion de transmission (analogique et numérique)	45 h
Transmission de données	45 h
2- Spécialité :	
Technique du réseau aérien	84 h
Technique du réseau souterrain	165 h
Câble à fibre optique	30 h
Essai et mesures	60 h
Génie civil et canalisation	45 h
Surveillance de chantiers	30 h
Sécurité manutention	30 h
Réglementation générale des lignes	30 h
Service auto	15 h
Rôle et action du chef	21 h
Chantier réel ou stage pratique dans les CECLI	120 h
Rapport de fin de formation	

ANNEXE 8

**Programme de formation de technicien supérieur
Durée de formation : 36 mois.**

Tronc commun :

MATIERES D'ENSEIGNEMENT	VOLUME HORAIRE
Mathématiques	170 h
Electricité	210 h
Electronique 1 (dispositifs)	150 h
Technique numérique 1	150 h
Mesure électricité et électronique	60 h
Anglais	90 h
Electronique 2 (fonctions)	150 h
Technique numérique 2	150 h
électrotechnique	80 h
Technologie des composants	60 h
Informatique	160 h