

Tronc Commun du Second Cycle

Répartition des enseignements Semestre 1 Semestre 2 Semestre 3 Semestre 4

(15 semaines d'études par semestre)

	Unités d'enseignements	Intitulés des matières	Volume Horaire Semestre	Volumes horaires hebdomadaires (h)					
				Cours	T.D	T.P	Atelier	Coef	Crédits
Semestre 1	Unité d'Enseignement Fondamentale	Traitement du signal 1	56h15	1h30	1h30	0h45		5	4
		Antennes et propagation de fréquences	56h15	1h30	1h30	0h45		4	3
		Réseaux de données 1	45h	1h30		1h30		5	4
	Unité d'Enseignement Fondamentale	Programmation orientée objet	45h	1h30		1h30		4	4
		Systèmes d'information et bases de données	45h	1h30		1h30		4	3
		Introduction aux systèmes d'exploitation	45h	1h30		1h30		4	3
	Unité d'Enseignement de Méthodologie	Projet électronique 1	45h	1h30		1h30		4	6
	Unité d'Enseignement de Découverte	Marketing	45h	1h30	1h30			2	2
	Unité d'Enseignement Transversale	Langue Anglaise 4	22h30		1h30			2	1
	Total semestre			405h	12h	6h	9h		34

	Unités d'enseignements	Intitulés des matières	Volume Horaire Semestre	Volumes horaires hebdomadaires (h)					
				Cours	T.D	T.P	Atelier	Coef	Crédits
Semestre 2	Unité d'Enseignement Fondamentale	Traitement du signal 2	56h15	1h30	1h30	0h45		5	4
		Dispositifs micro-ondes	56h15	1h30	1h30	0h45		4	3
		Réseaux de données 2	45h	1h30		1h30		5	4
		Bases des télécommunications	33h45	1h30		0h45		3	2
	Unité d'Enseignement Fondamentale	Traitement de l'image numérique	45h	1h30		1h30		3	2
		Technologies Web 1	45h	1h30		1h30		3	3
		Analyse de données	45h	1h30		1h30		4	3
	Unité d'Enseignement de Méthodologie	Projet électronique 2	22h30			1h30		3	6
	Unité d'Enseignement de Découverte	Gestion financière et comptabilité	33h45	1h30	0h45			2	2
	Unité d'Enseignement Transversale	Langue Anglaise 5	22h30		1h30			2	1
Total semestre			405 h	12h	5h15	9h45		34	30

	Unités d'enseignements	Intitulés des matières	Volume Horaire Semestre	Volumes horaires hebdomadaires (h)					
				Cours	T.D	T.P	Atelier	Coef	Crédits
Semestre 3	Unité d'Enseignement Fondamentale	Théorie de l'information et codage	56h15	1h30	1h30	0h45		5	4
		Communications numériques	78h45	3h	1h30	0h45		5	4
		Composants photoniques pour télécoms optiques	45h	1h30		1h30		4	3
	Unité d'Enseignement Fondamentale	Technologies Web 2	45h	1h30		1h30		4	3
		Cyber Sécurité	45h	1h30		1h30		4	3
		Communications unifiées et NGN	45h	1h30		1h30		5	4
	Unité d'Enseignement de Méthodologie	Projet 1	22h30			1h30		3	6
	Unité d'Enseignement de Découverte	Economie et stratégies d'entreprises	45h	1h30	1h30			3	2
	Unité d'Enseignement Transversale	Langue Anglaise 6	22h30		1h30			2	1
	Total semestre			405h	12h	6h	9h		35

المدرسة الوطنية العليا للاتصالات و تكنولوجيايات الإعلام و الاتصال-عبد الحفيظ بوصوف-

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES TELECOMMUNICATIONS ET DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION

-ABDELHAFID BOUSSOUF-

	Unités d'enseignements	Intitulés des matières	Volume Horaire Semestre	Volumes horaires hebdomadaires (h)					
				Cours	T.D	T.P	Atelier	Coef	Crédits
Semestre 4	Unité d'Enseignement Fondamentale	Radiocommunications	56h15	1h30	1h30	0h45		5	4
		Infrastructure des télécommunications & Techniques d' Accès	45h	1h30		1h30		5	3
		Data center	56h15	2h15		1h30		5	3
	Unité d'Enseignement Fondamentale	Communication multimédia	45h	2h15		0h45		4	3
		Optimisation numérique	67h30	3h		1h30		4	4
		Programmation réseaux	45h	1h30		1h30		4	3
	Unité d'Enseignement de Méthodologie	Projet 2	22h30			1h30		3	6
		Stage de découverte de l'entreprise	90h		90h				1
	Unité d'Enseignement de Découverte	Management de Projet	45h	1h30	1h30			2	2
	Unité d'Enseignement Transversale	Langue Anglaise 7	22h30		1h30			2	1
	Total semestre		495h	13h30	4h30	9h		35	30