

SPECIALITE : TELECOMMUNICATIONS ET TECHNOLOGIES NUMERIQUES

Répartition des enseignements Semestre 1 Semestre 2
(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	Bases de Données Non Relationnelles	45h	1h30		1h30		5	4
		Apprentissage automatique	45h	1h30		1h30		5	4
		Traitement et Analyse de Données Massives	45h	1h30		1h30		5	4
	Unité d'Enseignement Fondamentale	Sécurité des données et des réseaux	45h	1h30		1h30		4	2
		Systèmes distribués	45h	2h15		0h45		5	4
		Architectures Réparties	33h45	1h30		0h45		4	3
	Unité d'Enseignement de Méthodologie	Génie logiciel	45h	3h				4	4
		Systèmes embarqués, mobilités et objets communicants	22h30	1h30				3	2
	Unité d'Enseignement De Découverte	Economie numérique et Management de l'Innovation	33h45	1h30	0h45			2	1
		Création d'entreprises	33h45	1h30	0h45			2	1
	Unité d'Enseignement Transversale	Langue Anglaise 8	22h30		1h30			2	1
	Total semestre			416h15	17h15	3h	7h30		41

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-

Semestre 2	Unités d'enseignements	Intitulés des matières	Volume Horaire Semestre	Volumes horaires hebdomadaires (h)					
				Cours	T.D	T.P	Atelier	Coef	Crédits
	Unité d'Enseignement Méthodologique	Stage en Entreprise	120 h					02	06
	Unité d'Enseignement Méthodologique	Projet de Fin d'Etudes	405 h					10	24
	Total semestre		525 h					12	30