

Option : Network Broadband Access (NBA)

Code UE	Intitulé de l'Unité (UE) et des Eléments d'Enseignement (EE)	V.H		
		Cours Intégré	AT-Pr	ECTS
NBA5.1	Core et Réseaux IP	84,0		6,0
	Réseaux IP/MPLS, commutation optique et NGN	33,0		
	Gestion de la mobilité dans les réseaux	9,0		
	Dimensionnement, planification et simulation des réseaux	42,0		
NBA5.2	Réseaux d'Accès Radio	84,0		6,0
	Evolution des architectures et fonctions du RAN	21,0		
	Qualité d'expérience dans les réseaux	12,0		
	Ingénierie des réseaux radio	51,0		
NBA5.3	Administration et Monitoring des Systèmes et des Réseaux	63,0		4,0
	Administration des systèmes et réseaux	42,0		
	Monitoring, supervision et systèmes d'aide à la décision (analyse de données)	21,0		
SMS5	Sciences de Management	42,0		3,0
	Tarifification des télécoms	21,0		
	Démarche qualité dans les entreprises	21,0		
SEM/PR OJ	Séminaires de Spécialisation	21,0		1,0
	Projet tutoré	42,0	84,0	8,0
	Atelier communication avec les entreprises	30,0		2,0
	S/TOTAL	366,0	84,0	30,0
	TOTAL	450,0		