

SEMESTRE 2

		type de B.U.T.	tertiaire	SAÉ					Ressources																								
UE	Compétence	Niveau de la compétence	Composantes essentielles		Apprentissages critiques					Technologie de l'Internet	Administration système	Bases des services réseaux	Initiation à la téléphonie d'entreprise	Signaux et systèmes pour les transmissions	Numérisation de l'information	Sources de données	Analyse et traitement de données structurées	Initiation au développement Web	Logiciels de communications et développement de l'anglais technique	EC2C	PPP	Mathématiques des systèmes numériques	Analyse des signaux										
UE 2.1	Administrer les réseaux et l'Internet	niveau 1 de la compétence	En choisissant les solutions et technologies réseaux adaptées	En respectant les principes fondamentaux de la sécurité informatique	En utilisant une approche rigoureuse pour la résolution des dysfonctionnements	En respectant les règles métiers	En assurant une veille technologique	Maîtriser les lois fondamentales de l'électricité afin d'intervenir sur des équipements de réseaux et Comprendre l'architecture des systèmes numériques et les principes du codage de l'information	X															X	X								
								Configurer les fonctions de base du réseau local	X																								
								Maîtriser les rôles et les principes fondamentaux des systèmes d'exploitation afin d'interagir avec ceux-ci	X																								
								Identifier les dysfonctionnements du réseau local	X																								
								Installer un poste client	X																								
UE 2.2	Connecter les entreprises et les usagers	Niveau 1 de la compétence	En communiquant avec le client et les différents acteurs impliqués, parfois en anglais	En faisant preuve d'une démarche scientifique	En choisissant les solutions et technologies adaptées	En proposant des solutions respectueuses de l'environnement	0	Mesurer et analyser les signaux		X	X	X													X	X							
								Caractériser des systèmes de transmissions élémentaires et découvrir la modélisation		X	X	X																	X	X	X		
								Déployer des supports de transmission		X	X	X		X																	X		
								Connecter les systèmes de VoIP						X	X															X			
								Communiquer avec un client ou un collaborateur		X	X	X																		X	X	X	
UE 2.3	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T	Niveau 1 de la compétence	En étant à l'écoute des besoins du client	En documentant le travail réalisé	En utilisant les outils numériques à bon escient	En choisissant les outils de développement adaptés	En intégrant les problématiques de sécurité	Utiliser un système informatique et ses outils			X	X	X		X	X									X	X							
								Lire, exécuter, corriger et modifier un programme			X	X	X																X				
								Traduire un algorithme, dans un langage et pour un environnement donné			X	X	X																	X	X		
								Connaître l'architecture et les technologies d'un site Web			X	X	X																	X			
								Choisir les mécanismes de gestion de données adaptés au développement de l'outil			X	X	X																	X			
								S'intégrer dans un environnement propice au développement et au travail collaboratif			X	X	X																	X	X	X	

Volume horaire hors projet	10	10	17	8		60	30	30	30	36	24	20	16	24	45	30	15	30	30
dont TP	8	10	14			30	20	18	15	15	12	12	10	9	30	21	12	6	6
Heures de Projet	12	12	12	48	6														
Volume horaire avec projet	22	22	29	56	6														

Total Volumes horaires	555
dont hTP+heures	383
Rapport (hTP+heures)	0,69

