

## La licence professionnelle Réseaux Informatiques, Mobilité, Sécurité

2021-2022

IUT de Béthune

UE1	Enseignement général	M11	Communication professionnelle, relation client	
		M12	Communication en langue anglaise	Formation anglais + Certification TOEIC
		M13	Management, conduite de projet	
		M14	Economie – Gestion - Droit (logiciels, Prop.Inte.)	

CM	TD	TP	Total
2	14	4	20
3	18	0	21
2	10	8	20
2	10	8	20
9	52	20	81

Coeff	ECTS
1	3
1	3
1	3
1	3
4	12

UE2	Technologie des réseaux et télécommunications ( Harmonisation des connaissances )	M21	Fondamentaux des réseaux	Pro
				Supports de transmission Ethernet IP (4,6): Routage, NAT, DHCP Communtation, VLAN Wifi
		M22	Infrastructures des Télécommunications	MPLS - 1
				Téléphonie de base Notions de sans-fil XDSL Boucle locale: réseaux d'opérateurs
		M23	Administration systèmes (OS) Services réseaux, virtualisation	Windows, Linux
				Services réseaux
				Virtualisation
		M24	Sécurisation des réseaux	Sécurité des services réseaux
				Crypto, Certificats Pare-feu, ACL (L7) VPN

CM	TD	TP	Total
2	2		
6	4	12	26
2		8	
2	8	4	24
4	2	8	
2		4	26
2		4	
8		8	
8	8	8	40
36	24	56	116

Coeff	ECTS
2	3
2	3
1	3
1	3
6	12

UE3	Spécialité	M31	Outils informatiques	Gestion d'annuaire
				Scripts
				Bases de données
		M32	Principes des transmissions sans fil	Propagation Antennes - Couplage antennes multiples Bilan de liaison Interactions avec le vivant Réseaux d'antennes
				Wifi WPAN : Bluetooth, zigbee, NFC, RFID DECT Contrôle – Wifi + 802.11i, radius, EAP, WEP, WPA Supervision et optimisation QoS
		M34	Réseaux d'opérateurs mobiles	Wimax, LTE, 4G Edge, UMTS TV Num., radio Géolocalisation
				MPLS-2
		M35	Sécurité des réseaux	Formation Stormshield CSNA + Certification
		M36	Services mobiles	Codebarre, Orcode Terminaux mobiles Paiement sans contact Gestion de stock
		M37	Outils pour réseaux sans fil	Formation Cisco + Certification

CM	TD	TP	Total
6	1,5	4	
2	2	4	31,5
4		8	
10,5	6	18	34,5
8	2	16	26
2		8	24
2		12	
8	12	12	32
7	0	16	23
2	0	30	32
51,5	23,5	128	203

Coeff	ECTS
2	3
1	2
1	2
2	3
1	2
1	2
2	2
10	16

UE4	Projet tutoré	M41	Projet tutoré	Projet tutoré : 150 heures mini 25% mini de l'horaire total
-----	---------------	-----	---------------	--

CM	TD	TP	Total
		150	150

Coeff	ECTS
8	8

UE5	Période en entreprise	M51	Stage / période entreprise	12 semaines min
-----	-----------------------	-----	----------------------------	-----------------

Coeff	ECTS
12	12

Total

CM	TD	TP	Total
96,5	99,5	354	550
17,55%	18,09%	64,36%	100,00%