

**ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS DE 3<sup>ème</sup> ANNEE INGENIEUR**

**POLE SERVICES  
OPTION GOUVERNANCE DES RESEAUX**

Certificats	Unités d'Enseignement	Semestre 1			Semestre 2	Coeff.	ECTS	Évaluations	Intervenants
		P1	P2	P3					
<b>ORGANISATION DES RESEAUX (9 ECTS)</b>	Architecture des Réseaux	3/3				10	2	Examen (1h30)	M. DURAND L. (ADOMA)
	Protocoles IP		3/0			5	1	Examen (1h30)	B. LEGRAND (SORBONNE)
	Téléphonie sur IP : Enjeux, contraintes et services		3/3			10	2	Examen (1h30)	M. GHERRAS (SFR)
	Réseaux Avancés, QoS, cryptographie		3/1,5			10	2	Examen (1h30)	M. LEGRAND B. (SORBONNE)
	IP Multimedia Subsystem			3/3		10	2	Examen (1h30)	M. GHERRAS (SFR)
<b>RESEAUX VIRTUELS, CLOUD, INTERNET DES OBJETS (6 ECTS)</b>	Architecture des réseaux virtuels - SDN et NFV		3/0			10	2	Examen (1h30)	M. DURAND L. (ADOMA)
	Cloud et Architecture des Réseaux Virtuels			3/3		10	2	Examen (1h30)	M. DURAND L. (ADOMA)
	Objets Communicants et Internet des Objets			3/3		10	2	Projet	M. ANDRY P. (UCP)
<b>MANAGEMENT ET SECURITE DES RESEAUX (10 ECTS)</b>	Administration des Réseaux d'Entreprise	3/3				10	2	Examen (1h30)	M. PHILIPP J. (ECAM-EPMI)
	Construction d'une architecture de réseau TCP/IP d'entreprise	1.5/3				10	2	Examen (1h30)	M. J.C. LALLEMAND (STET)
	Sécurité des infrastructures de réseaux			3/3		10	2	Examen (1h30)	M. A. BADER (ABCIT)
	Management des services, ITIL		3/1,5			10	2	Projet	M. X
	Gouvernance de la sécurité		3/0			10	2	Examen (1h30)	M. A. BADER (ABCIT)
<b>BUSINESS MANAGEMENT (5 ECTS)</b>	Business Information Systems	3/0				10	2	Contrôle continu	M. P. PURI (ESSEC, NIIT)
	Ingénierie d'Affaires	3/0				10	2	Examen (1h30)	L. ROTONI (GF).
	Management of intercultural teams		3/0			5	1	Contrôle continu	M. P. PURI (ESSEC, NIIT)
<b>SCIENCES HUMAINES (2 ECTS)</b>	<b>Santé et Sécurité</b>	0/3				5	1	Contrôle continu	M. DUCASTEL (VINCI)
	<b>Gestion des ressources humaines</b>			3/0		5	1	Examen (1h30)	M. TROUSSARD
<b>STAGE (30 ECTS)</b>	<b>Stage Ingénieur</b>				0/35	150	30	Rapport PFE + soutenance	
		<b>25,5h</b>	<b>27h</b>	<b>27h</b>	<b>35h</b>	<b>310</b>	<b>62</b>		

Un cours de 30 h de rattrapage en Anglais sera assuré pour les étudiants qui n'auront pas validé leur TOIEC avant l'entrée en 3<sup>ème</sup> année