

TLS-SEC

PROGRAMME PEDAGOGIQUE TLS-SEC

Semestre 1												
CODE INSA	CODE N7	UE	ECTS	Matières	Cours	CTD	TD	TP	Exam (heures)	Total	Coeff Exam	
I5TSBS11	N9EN24A	Bases de la Sécurité	5	Rappels et Harmonisation en systèmes d'exploitation	3,5		1,75			5,25		
	N9EN24B			Rappels et Harmonisation en réseau	5,25		5,25			10,5		
	N9EN24C			Rappels et Harmonisation en programmation C et Assembleur	7			5,25			12,25	
	N9EN24D			Définitions et techniques de base de la Sécurité et Safety	5,25						5,25	
	N9EN24E			Cryptographie	22,75		12,25	8,75	2		45,75	1
Totaux UE (heures)					43,75	0	19,25	14	2	79		
I5TSSL11	N9EN25A	Sécurité du logiciel	4	Vulnérabilités logicielles	8,75			10,5	2	21,25	0,4	
	N9EN25B			Virus et techniques virales	3,5		3,5	1	8	0,25		
	N9EN25C			Développement logiciel sécurisé	14	0	3,5	3,5	2	23	0,35	
Totaux UE (heures)					26,25		3,5	17,5	5	52,25		
I5TSSM11	N9EN26A	Sécurité système et matérielle, rétro conception	4	Protection des systèmes d'exploitation	12,25		3,5	12,25	2	30	0,4	
	N9EN26B			Attaques matérielles, composants matériels pour la sécurité	5,25		8,75	5,25	2	21,25	0,4	
	N9EN26C			Reverse Engineering			3,5	3,5	DM	7	0,2	
Totaux UE (heures)					17,5	0	15,75	21	4	58,25		
I5TSSR11	N9EN27A	Sécurité des réseaux et de leurs protocols	3	Attaques et sécurisation des couches OSI	14		1,75	3,5	2	21,25	0,5	
	N9EN27B			Sécurité des réseaux non filaires	5,25			5,25	1	11,5	0,3	
	N9EN27C			Sécurisation des protocoles	3,5			7	1	11,5	0,2	
Totaux UE (heures)					22,75	0	1,75	15,75	4	44,25		
I5TSAR11	N9EN28A	Architectures réseaux sécurisées	4	Composant fondamentaux d'une architecture sécurisée	12,25			3,5	2	17,75	0,4	
	N9EN28B			Bureau d'étude	12,25		3,5	22,75	TP Noté	38,5	0,6	
Totaux UE (heures)					24,5	0	3,5	26,25	2	56,25		
I5TSAP11	N9EN29A	Sécurité des systèmes embarqués critiques	5	La sécurité dans l'aérospatiale	19,25		1,75	1,75	4	26,75	0,5	
	N9EN29B			Challenge			8,75	TP Noté	8,75	0,5		
Totaux UE (heures)					19,25	0	1,75	10,5	4	35,5		
I5TSSH11	N9EK01A	SHSJ	5	Anglais	22,75					22,75	0,4	
	N9EN30A			Conférences	19,25				1	20,25	0,6	
Totaux UE (heures)					42	0	0	0	1	43		

Semestre 2												
CODE INSA	CODE N7	UE	ECTS	Matières	Cours	CTD	TD	TP	Exam (heures)	Total	Coeff Exam	
?		Stage 4A INSA	9									
		Projet long N7	8									
?		Stage PFE INSA	21									
		Stage PFE N7	22									

TOTAL TLS-SEC

60

Totaux semestre (heures)

196

0

45,5

105

22

368,5