ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRICITE ET DE MECANIQUE 2, Avenue de la Forêt de Haye 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy



Année universitaire 2024-2025 Syllabus simplifié 2024-2025 ISN_FISE

Semestre S7											
Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP	
7JUSNN01	Optimisation / SED	-	7JESNN10	Modélisation des Systèmes à Evénements Discrets	0,64	JF. Pétin	36	12	8	16	
		3	7JESNN11	Optimisation statique	0,36	P. Riedinger	18	8	10	0	
7JUSNN04	Automatique & Analyse de données		7JESNN40	Systèmes non linéaires et Robustesse	0,50	J. Daafouz	34	20	6	8	
		5	7JESNN41	Optimisation Dynamique	0,25	P. Riedinger	18	8	10	0	
			7JESNN42	Analyse de données	0,25	R. Ranta	16	8	8	0	
JUSNN03	Informatique	5	7JESNN30	Analyse et Conception de Logiciel	0,70	H. Cirstea	40	20	6	14	
			7JESNN31	Algorithmique et complexité	0,30	V. Chevrier	20	10	10	0	
7JUSNN02	Traitement du signal et de l'information	5	7JESNN21	Transmission de l'Information	0,50	V. Louis-Dorr	36	16	4	16	
			7JESNN20	Traitement du Signal	0,50	D. Wolf	36	20	4	12	
7JUSNN06	Systèmes et réseaux		7JESNN60	Réseaux informatiques	0,50	Y. Q. Song	18	6	2	10	
			7JESNN61	Programmation système et langage C	0,50	A. Lahmadi	18	6	0	12	
7JUSNN05	Formation générale 3		7JESNN54	RSE	QUITUS	B. Remy	14	9	5	0	
			7JESNN56	Conférences industrielles	QUITUS	F. Edelson	6	6	0	0	
		5	7JESNN50	Communication et insertion professionnelle	0,15	F. Edelson	14	6	8	0	
		,	7JESNN51	Gestion Comptable	0,25	J. Binet	20	8	12	0	
			7JESNN52	Anglais	0,30	C. Corringer	24	0	24	0	
			7JESNN53	Langue Vivante 2	0,30	A. Quesada	24	0	24	0	

			Sei	mestre S8						
Code UE	UE	ECTS	Code EC	EC	Coeff	Enseignant	Vol	CM	TD	TP
8JUSNN01	Formation Générale 4	LCIS	8JESNN10	Anglais	0,33	C. Corringer	24	0	24	0
		6	8JESNN11	Langues Vivantes 2	0,33	A. Quesada	24	0	24	0
			8JESNN13	RSE	QUITUS	V. Louis-Dorr	4	1	3	0
			8JESNN14	Conférences industrielles - Journée recherche	QUITUS	F. Edelson / M. Kallas	12	12	0	0
			8JESNN12	Stratégie Marketing & simulation d'entreprise	0,33	JC. Marpeau	24	6	18	0
	B8 - SA - 01 Résolution et analyse des EDP		8JESNN20	Simulation numérique des EDP	0,50	B. Rémy	34	6	4	24
			8JESNN21	Analyse des EDP	0,30	A. Munnier	28	12	16	0
8JUSNN02		6	8JESNN22	Equations Macroscopiques de la Physique Classique - fondamentaux	0,20	G. Vinsard	18	12	6	0
	B8 - SA - 02 Apprentissage et identification		8JESNN30	Méthodes d'Apprentissage SA	0.30	M. Kallas	20	10	10	0
8JUSNN03		6	8JESNN31	Bureau d'étude vision par ordinateur (Twizzy)	0,40	A. Lahmadi	22	0	0	22
			8JESNN32	Identification des Systèmes	0,30	M. Giaccagli	18	8	0	10
	B8 - SA - 03 Conception et développement de systèmes numériques		8JESNN40	Commande Numérique SA	0,45	J. Kreiss	30	10	8	12
8JUSNN04		6	8JESNN41	Conception de systèmes numériques SA	0,33	M. Kallas	26	6	4	16
			8JESNN42	Equations Macroscopiques de la Physique Classique - applications	0,22	G. Vinsard	18	6	12	0
8JUSNN05	B8 - SA - 04 Sûreté des systèmes	6	8JESNN50	Sûreté de Fonctionnement SA	0,67	N. Brinzei	40	20	2	18
8305NN05			8JESNN51	Ingénierie Système SA	0,33	E. Levrat	20	8	12	0
8JUSNN06	B8 - SLE - 01 Préparatoire	6	8JESNN62	Méthodes d'Apprentissage SLE	0,50	M. Kallas	20	12	8	0
8303141400			8JESNN61	Sensibilisation Cybersécurité	0,50	R. Badonnel	20	12	4	4
	B8 - SLE - 02 Contrôle et conception de systèmes embarqués et temps réel		8JESNN70	Commande Numérique SLE	0,33	J. Daafouz	30	10	8	12
8JUSNN07		9	8JESNN71	Conception de Systèmes Numériques SLE	0,33	M. Kallas	30	6	4	20
			8KEJ0N57	Systèmes Temps Réel	0,33	V. Bombardier	40	8	16	16
	B8 - SLE - 03 Ingénierie et sûreté des systèmes		8JESNN80	Sûreté de Fonctionnement SLE	0,33	N. Brinzei	40	20	2	18
8JUSNN08		9	8JESNN81	Ingénierie Système SLE	0,33	E. Levrat	20	8	12	0
			8KEJ0N58	Modélisation, Vérification et Expérimentation des Systèmes	0,33	D. Mery	40	20	20	0
	Projets (étudiants étrangers)	25		Projets (étudiants étrangers)	1,00	S. Gallaire				