

**DIPLÔME D'INGÉNIEUR TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION POUR LA
SANTÉ 1^{re} ANNÉE
Année universitaire 2025-2026
Promotion 2028**

SEMESTRE 5

		CM	TD	TP	CI	TE	Total	Coef
MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE (9 ECTS)							124,25	
Mathématiques	V. Maioli	8,75	10,5				19,25	2
Probabilités et processus stochastiques	C. Heinrich	12,25	10,5	1,75			24,5	2
Programmation procédurale	L. Cuvillon, S. Faisan, ...	5,25		28	26,25		59,5	3
Unix	V. Thorel, V. Costantino				10,5		10,5	1
Algorithmique	B. Marc	10,5					10,5	1
PHYSIQUE ET BIOLOGIE (6 ECTS)							77	
Propagation des ondes électromagnétiques	S. Lecler, A. Nahas, H. Salehi	12,25	14				26,25	1
Physique et applications des semi-conducteurs	T. Heiser	15,75	15,75				31,5	1
Biologie-biochimie	AL. Duchemin		5,25		14		19,25	1
AUTOMATIQUE ET ÉLECTRONIQUE (9 ECTS)							119,25	
Électronique analogique	V. Schuh, C. Lallement	14	10,5	12	5,25		41,75	3
Électronique numérique	M. Madec	7	10,5	8			25,5	2
Systèmes dynamiques continus	I. Bara, L. Cuvillon, F. Nageotte, ...	10,5	8,75	4			23,25	2
Matlab	Y. Takakura, C. Heinrich			8,75			8,75	1
LabVIEW	J. Dellinger			20			20	2
LANGUES (3 ECTS)							44	
Anglais	CRL		20				20	R
Allemand / Espagnol / Japonais / Chinois			24				24	R
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES (3 ECTS)							26,75	
Communication interpersonnelle	A. Brouchet, C. Colmerauer	7					7	
Développement durable et responsabilité sociétale ...	G. Burgart, M. Louys, V. Maioli	10,5	9,25				19,75	

SEMESTRE 6

		CM	TD	TP	CI	TE	Total	Coef
INFORMATIQUE ET SIGNAL (7 ECTS)							101	
Analyse numérique	V. Maioli, J. Rehbindler	12,25	1	16			29,25	2
Traitement du signal	V. Mazet	14	14				28	2
Langage objet		15,75		28			43,75	3
PHYSIQUE ET BIOLOGIE (5 ECTS)							71	
Physique expérimentale	V. Schuh	5,25	1,75	24			31	2
Biophysique	S. Haacke	10,5	12,25				22,75	1
Initiation au diagnostic génétique	M. Zeniou-Meyer, V. Bruban, ...	5,25		12			17,25	1
AUTOMATIQUE ET ÉLECTRONIQUE (5 ECTS)							75,5	
Commande continue	I. Bara, L. Cuvillon, F. Nageotte, ...	10,5	8,75			16	35,25	3
Microcontrôleurs	M. Madec	4,5		8			12,5	1
Chaîne instrumentale	N. Dumas, M. Madec	5,25	1,75	12	8,75		27,75	2
SCIENCES DE LA VIE ET SANTÉ (4 ECTS)							50,75	
Anatomie, physiologie	J.S. Raul, J. Garnon	0	21				21	1
Biomécanique	B. Gomes	15,75	14				29,75	1
PROJET (3 ECTS)							106	
Projet de recherche	V. Schuh		6			100	106	1
LANGUES (3 ECTS)							44	
Anglais	CRL		20				20	R
Allemand / Espagnol / Japonais / Chinois			24				24	R
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES (3 ECTS)							41	
Projet professionnel		3,5	10,5				14	
Découvrir les fondamentaux de l'entrepreneuriat	C. Bournique		6				6	
Épistémologie et construction des savoirs	C. Collet	21					21	

R = résultat.

Les modalités d'évaluation et de contrôle des connaissances sont disponibles sur formations.unistra.fr. Les syllabus sont accessibles en cliquant sur le nom de l'élément.

Maquette éditée le 10/06/2025.