Mention

Parcours 2

			BCC				Poids		Heures			Contrôle continu intégral	Régime général									Régime spécial d'études					
													Session 1			Session 2			Session 1			Session 2		
			1	2	3	4	Coeff.	ECTS	CM	TD	TP		Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve
(vide)																								
	(vide)																							
		(vide)																						
S7 Blois							30	30	43,5	83,5	63													
	M7.1.n Artificial Intelligence						**5**	**5**	**15**	**12**	**13,5**													
		EP7.1.n.1 Data Mining	1	1	0	0	5	5	15	12	13,5	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M7.2.n Global Health						**7**	**7**	**4,5**	**48**	**0**													
		EP7.2.n.2 Scientific Method	0	0	1	1	1	1	4,5			N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP7.2.n.1 Global Health Project	1	1	1	1	5	5		36		N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP7.2.n.3 Global Health Seminars	0	1	0	1	1	1		12		N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M7.3.n Data Engineering						**8**	**8**	**10,5**	**6**	**34,5**													
		EP7.3.n.1 DB modeling and querying essentials	1	1	0	0	4	4	7,5	6	10,5	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP7.3.n.2 Data preparation	1	1	0	0	4	4	3	0	24	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M7.4.n Fundamentals in numerical computations						**6**	**6**	**13,5**	**17,5**	**15**													
		EP7.4.n.1 Statistics	0	1	0	0	4	4	9	13	6	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP7.4.n.2 Algebra	0	1	0	0	2	2	4,5	4,5	9	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M7.5.n Fundamentals in software engineering						**4**	**4**	**0**	**0**	**0**													
		EP7.4.n.2 Fundamentals in software engineering	1	1	0	1	4	4	0	0	0	N	CC	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30
S8 Tours							30	30	52	96	50													
	M8.1.n Advanced Artificial Intelligence						**6**	**6**	**10**	**28**	**10**													
		EP8.1.n.1 Machine Learning	1	1	0	0	6	6	10	28	10	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M8.2.n Knowledge Representation and Reasoning						**6**	**6**	**20**	**20**	**8**													
		EP8.2.n.1 Web of Data Standards	1	1	0	0	3	3	10	10	8	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
		EP8.2.n.2 Knowledge Representation and Reasoning	1	1	0	0	3	3	10	10	0	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M8.3.n Operation Research						**4**	**4**	**12**	**0**	**8**													
		EP8.3.n.1 Operation Research	1	1	0	0	4	4	12	0	8	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M8.4.n Computer Vision						**4**	**4**	**10**	**0**	**10**													
		EP8.4.n.1 Advanced Neural Architectures	1	1	0	0	4	4	10	0	10	N	CC	E & O	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30	ET	E	01:30
	M8.5.n Graphical User Interface and Dataviz						**4**	**4**	**0**	**6**	**14**													
		EP8.5.n.1 User-Centric AI	1	1	1	0	4	4	0	6	14	N	CC	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30
	M8.6.n Global Health						**6**	**6**	**0**	**42**	**0**													
		EP8.6.n.1 Global Health Project	1	1	1	1	5	5	0	30	0	N	CC	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30
		EP8.6.n.2 Global Health Seminars	0	1	0	1	1	1	0	12	0	N	CC	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30	ET	E & O	01:30
S8 Suceava							30	30																
	M8.1.s Natural Human-Computer Interaction						**6**	**6**	**0**	**0**	**0**													
		EP8.1.s Natural Human-Computer Interaction	1	1	0	0	6	6	0	0	0	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire												
	M8.4.s Assistive Software Technologies						**6**	**6**	**0**	**0**	**0**													
		EP8.4.s Assistive Software Technologies	1	1	0	0	6	6	0	0	0	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire												
	M8.2.s Ambient Intelligence and Augmented Reality						**6**	**6**	**0**	**0**	**0**													
		EP8.2.s Ambient Intelligence and Augmented Reality	1	1	0	0	6	6	0	0	0	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire												
	M8.3.s Numerical Signal Processing Systems						**6**	**6**	**0**	**0**	**0**													
		EP8.3.s Numerical Signal Processing Systems	1	1	0	0	6	6	0	0	0	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire												
	M8.5.s Cloud computing for AI applications						**6**	**6**	**0**	**0**	**0**													
		EP8.5.s Cloud computing for AI applications	1	1	0	1	6	6	0	0	0	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire												
S9 Orebro							30	30																
	M9.1.o Robotics hardware						**7,5**	**7,5**	**0**	**0**	**0**													
		EP9.1.o Robot Technology	1	1	0	0	7,5	7,5				N	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire											
	M9.2.o Probabilistic Robotics						**7,5**	**7,5**	**0**	**0**	**0**													
		EP9.2.o Probabilistic Robotics	1	1	0	0	7,5	7,5				N	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire											
	M9.3.o Social robotics						**7,5**	**7,5**	**0**	**0**	**0**													
		EP9.3.o Social robotics	1	1	0	0	7,5	7,5				N	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire											
	M9.4.o Integrated project work AI and social robotics						**7,5**	**7,5**	**0**	**0**	**0**													
		EP9.4.o Integrated project work AI and social robotics	1	1	1	1	7,5	7,5				N	Les modalités d'évaluation sont fixées en fonction de la réglementation de chaque établissement partenaire											
S10 All																								
	M10.2.b Internships : 5-6 months		1	1	1	1																		
		M10.2.b Master thesis	1	1	1	1				30		N	SU	E & O	Rapport + Soutenance				SU	E & O	Rapport + Soutenance			
Total général			19	27	7	6	120	120	221	407	108													

29/09/2026

BCC1 Usages avancés et spécialisés des outils numériques
BCC2 Développement et intégration de savoirs hautement spécialisés
BCC3 Communication spécialisée pour le transfert de connaissances
BCC4 Appui à la transformation en contexte professionnel