

Mention Informatique				Contrôle continu intégral	Régime général			Régime spécial d'études		
Parcours 2 Intelligent Systems and Applications (ISA)		Poids			Session 1			Session 2		
		Coeff.	ECTS		Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve	Type contrôle	Type d'épreuve	Durée de l'épreuve
SEMESTRE 7		30	30							
	M7.1.b Introduction and tools for AI	7	7							
	EP7.1.b.1 Introduction to AI	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP7.1.b.2 Python for AI	3	3	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M7.2.b Distributed architectures	6	6							
	EP7.2.b.1 Distributed systems	3	3	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP7.2.b.2 Cloud computing	3	3	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M7.3.b Web languages for data storage and management	5	5							
	EP7.3.b Web languages for data storage and management	5	5	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M7.4.b Problem modeling and optimization	7	7							
	EP7.4.b.1 Mathematics 1	3	3	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP7.4.b.2 Modelisation & Optimization	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M7.5.b Transverse skills	5	5							
	EP7.5.b.1 Seminars	1	1	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	EP7.5.b.2 Professional communication	3	3	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	EP7.5.b.3 Ethics	1	1	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
SEMESTRE 8		30	30							
	M8.1.b AI & ML	4	4							
	EP8.1.b AI & ML	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M8.2.b Service oriented programming	4	4							
	EP8.2.b Service oriented programming	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M8.3.b Knowledge representation and reasoning	8	8							
	EP8.3.b.1 Web of Data standards	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP8.3.b.2 Knowledge representation and reasoning	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M8.4.b Combinatorial optimization and Mathematics	7	7							
	EP8.4.b.1 Combinatorial optimization	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP8.4.b.2 Mathematics 2	3	3	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M8.5.b Transverse skills	5	5							
	EP8.5.b.1 Seminars	1	1	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	EP8.5.b.2 Professional communication	3	3	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	EP8.5.b.3 Digital law, GDPR	1	1	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	M8.6.b Master thesis/Internship	2	2							
	EP8.6.b Master thesis/Internship	2	2		SU			SU		
SEMESTRE 9		30	30							
	M9.1.b AI, Interaction and Optimization	8	8							
	EP9.1.b.1 AI & Operational research	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP9.1.b.2 User interaction and applications in AI	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M9.2.b Web/Data services based integration and IoT	8	8							
	EP9.2.b.1 Web/Data services based integration	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP9.2.b.2 Internet of Things	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M9.3.b Services for data/applications integration in the Web of data	8	8							
	EP9.3.b.1 Semantic Web & ontologies	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	EP9.3.b.2 Linked Open Data & Web of Things	4	4	O			ET E	01:30	ET E	01:30
	M9.4.b Transverse skills	6	6							
	EP9.4.b.1 Seminars	1	1	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	EP9.4.b.2 Professional communication	3	3	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	EP9.4.b.3 System security	2	2	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
SEMESTRE 10		30	30							
	M10.1.b Entrepreneurship/Innovation	2	2							
	M10.1.b Entrepreneurship/Innovation	2	2	O			ET E & O	01:30	ET E & O	01:30
	M10.2.b Internships : 5-6 months	28	28							
	M10.2.b Internships : 5-6 months	28	28		SU			SU		