

PTP Innovative Smart System 2018 - 2019

	UF	Responsable UF	Code UF	CM	TD	TP	Evaluation	Total	ECTS
Innovative Smart System (ISS)	Smart Devices	J. Grisolia	I5SSEN11	17,5	25	17,75		60,25	5
	Introduction aux capteurs	J. Grisolia		8,75	2,5		Rapport/oral/évaluation	11,25	
	Microcontrôleurs et Open-Source Hardware (M&OSH)	J. Grisolia		1,25	22,5	3,75	Rapport/oral/évaluation	27,5	
	Capteurs optiques	T. Bosc		7,5				7,5	
	CAO, fabrication et intégration capteurs nano-technologie	J. Grisolia				14	Rapport/oral/évaluation	14	
	Communication	D. Dragomirescu	I5SSCM11	50	0	13,75		63,75	5
	Protocoles pour les objets connectés	S. Abdellatif / D. Dragomirescu/ E. Sicard		25		8,25	Rapport/oral/évaluation	33,25	
	Communications numériques sans fil pour les objets connectés	A. Boyer		5			Rapport/oral/évaluation	5	
	Energie pour les objets connectés (recuperation, transfert)	JM.Dilhac		7,5			Rapport/oral/évaluation	7,5	
	sécurité dans les réseaux des objets connectés	E. Alata		7,5			Rapport/oral/évaluation	7,5	
	Réseaux émergents (SDN, NGN)	S. Abdellatif		5		5,5	Rapport/oral/évaluation	10,5	
	intergiciel et service	T. Monteil	I5SSIL11	13,75	12,5	35,75		62	5
	Architecture de service	N. Guermouche		7,5	12,5	11	Rapport/oral/évaluation	31	
	intergiciel pour l'internet des objets	T. Monteil		3,75		11	Rapport/oral/évaluation	14,75	
	Adaptabilité : cloud et gestion autonome	T. Monteil		2,5		13,75	Rapport/oral/évaluation	16,25	
	Analyse et traitement des données, applications métier	N. Guermouche	I5SSIF11	13,75	10	13,75		37,5	4
	Ingénierie logicielle	N. Guermouche		3,75	2,5		Rapport/oral/évaluation	6,25	
	Traitement des données sémantique	N. Hernandez		2,5		5,5	Rapport/oral/évaluation	8	
	Traitement et analyse de données : big data	M. J. Huguet		7,5	7,5		Rapport/oral/évaluation	15	
	SPOC/concours/conférences	T. Monteil				8,25	Rapport/oral/évaluation	8,25	
	réalisation innovante	T. Monteil	I5SSRS11	0	35	45,75		80,75	5
	Projet intégrateur	T. Monteil				37,5	Rapport/oral/évaluation	37,5	
	Portfolio	T. Monteil				8,25	Rapport/oral/évaluation	8,25	
	Anglais	J. Shea			35		Rapport/oral/évaluation	35	
	Innovation et humanité	H. Hereng	I5SSGE11	45	45	5,5		95,5	6
	Innovation / Acceptabilité sociale / Business développement	H. Hereng		20			Rapport/oral/évaluation	20	
	Méthodes de créativité / Méthodes TRIZ	R. Bary		5	10	5,5	Rapport/oral/évaluation	20,5	
	Management d'équipe	B. Jalenques / H. Hereng		20			Rapport/oral/évaluation	20	
	Stage APS	V. Gros/S. Rossard			25		stage	25	
	PPI	Thierry DUPONT			10		oral/rapport	10	
	TOTAL SEMESTRE avec majeure ISS			140	127,5	132,25		399,75	30