

		MASTER GÉNIE INDUSTRIEL parcours SYSTÈMES EMBARQUÉS			
		Unités d'enseignement	Éléments constitutifs	ECTS / Coefficients	Volume horaire
MASTER 1	Semestre 1	Transverse	Capteurs et instrumentations	3	20h
			Robotique (introduction)	3	20h
			Langage de programmation	3	20h
			Objets connectés (introduction)	3	20h
		Activités de Mise en Situation et Langue	Anglais	2	20h
			Projet tuteuré / Alternance	4	60h
			Système embarqués	Programmation des FPGA (introduction)	3
	Conception des ASICs (introduction)	2		20h	
	Objets connectés (avancé)	3		40h	
	Capteurs et réseaux sans fil	2		18h	
	Semestre 2	Transverse	Process numériques	2	20h
			Management et suivi de projet	3	20h
			Ingénierie de développement	3	20h
		Activités de Mise en Situation et Langue	Outils de modélisation mécanique	3	20h
Anglais			2	20h	
Projet tuteuré / Alternance			3	40h	
Système embarqués		Stage (12 semaines) / Alternance	4		
	Architectures logicielles et systèmes	4	40h		
	Filtrage et automatique numérique	4	40h		
		OS multitâches	4	30h	