

MASTER GÉNIE INDUSTRIEL parcours MÉCANIQUE NUMÉRIQUE ET CONCEPTION					
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	
	Mécanique Numérique et Conception	Prototypage, FAO, reverse engineering (introduction)	2	20h	
		Mécanique pour l'ingénieur (introduction)	3	36h	
		CAO	3	34h	
		Outils de veille scientifique	2	20h	
		Modélisation et simulation numérique	2	20h	
	Semestre 2	Transverse	Management et suivi de projet	3	20h
Ingénierie de développement			3	20h	
Outils de modélisation mécanique			3	20h	
Activités de Mise en Situation et Langue		Anglais	2	20h	
		Projet tuteuré / Alternance	3	40h	
		Stage (12 semaines) / Alternance	4		
Mécanique Numérique et Conception		Mécanique pour l'ingénieur (avancé)	4	40h	
		Outils numériques de conception	4	40h	
		Simulation multiphysique	2	20h	
		Prototypage, FAO, reverse engineering (avancé)	2	20h	