



Option B



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Liste des enseignements

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
UE14 - Techniques avancées de CND	UE						6
Techniques avancées de CND conventionnels	Matière		12h	12h	24h		
Techniques Non conventionnelles et émergentes	Matière		6h	2h			
Capteurs et instrumentations pour les CND	Matière		7h	2h			
UE16 - Outils de simulation et d'analyse pour le CND	UE						6
Notions de calcul numérique	Matière		4h	4h			
Initiation aux logiciels de simulation CND	Matière		4h	4h	40h		
Algorithmes d'aide à la décision	Matière		3h	3h	3h		
UE18 - B Automatisation / robotisation des CND	UE						6
Notions d'automatisme et de robotique	Matière		6h	11h	11h		
Automatisation des systèmes CND	Matière		4h	2h	9h		
Notions de Réalités Augmentée et Virtuelle appliqués au CND	Matière		3h	2h	2h		