

## PROGRAMME MASTER 2 INGENIERIE DES SYSTEMES COMPLEXES (MISC 2)

---

SEMESTRE 1: (Total : 174h )      ECTS 30    CM 75h    TD 99h

Intitulé des modules	Volume Horaire					ECTS
	CM	TD	TP	Autre	Total	
Calcul scientifique	15	15			30	5
Modélisation des systèmes complexes	15	15			30	5
Optimisation des systèmes de l'ingénieur 2	15	15			30	5
Modélisation et apprentissage automatique	15	15			30	5
Fusion d'information et perception multi-capteurs	15	15			24	5
Anglais		24			24	5

SEMESTRE 2 : (Total : 120h )      ECTS 30    CM 52h    TD 54h    TP 14

Intitulé des modules	Volume Horaire					ECTS
	CM	TD	TP	Autre	Total	
Big data et data sciences	18	18			36	4
Intelligence artificielle	18	18			36	4
Traitement des signaux de localisation pour systèmes autonomes	10	10			20	3
Objets intelligents (En commun avec ING3-INFO)	6	8	12	2	28	4
Stage en entreprise (6 mois, Obligatoire)						15