

Présentation de la maquette d'enseignement : Descriptif des UE, des modalités pédagogiques (CM, TD, TP, projet, stages, etc.), indication des crédits européens

MASTER 2 ^{ème} année= 60 crédits ECTS soit 30 crédits par semestre A préciser pour chaque élément pédagogique								
SEMESTRE/UE	Coefficient	ECTS	Estimation charge étudiant	Eléments pédagogiques	CM VHT Volume Horaire Etudiant	TD VHT	TP VHT	Durée totale étudiant
Semestre 9 (S9)								
Advanced Data Mining	5	5		Advanced Data Mining	18	10	12	40
User Centric Approaches	4	4		User Centric Approaches	19,5	10,5		30
Data Knowledge and quality	5	5		Data Knowledge and quality	19,5	6	14,5	30
Natural Language Processing	4	4		Natural Language Processing	12	6	12	30
Ethics and Digital Technologies	3	3		Ethics and Digital Technologies	20	10		30
Content and Usage Analytics Seminar	5	5		Content and Usage Analytics Seminar		40		40
Transverse Project	4	4		Transverse Project		40		40
Operations Research (*)	0(*)	3(*)		Operations Research and Applications	12(*)	8(*)	12(*)	30(*)
Graph and Applications (*)	0(*)	3(*)		Graph and Applications	16(*)		14(*)	30(*)
(*) Option du parcours BDMA pour les étudiants inscrits à l'UFR Sciences et Techniques. Ces modules sont obligatoires pour les étudiants en double inscription de Polytech'Tours. Un contrat pédagogique est prévu pour ces étudiants et détaillé ci-après. Notamment des équivalences sont envisagées entre : Master Thesis (S10) et Stage DI5 Polytech (orienté recherche et BDMA) et ainsi qu'entre le M1 S7 et S8 BDMA et les Années 3 et 4 (S5 à S8) du DI Polytech avec adaptation marginale possible des contenus côté DI Polytech pour cadrer avec les exigences du programme BDMA.								
Advanced Data Mining	5	5		Advanced Data Mining	18	10	12	40
User Centric Approaches	4	4		User Centric Approaches	19,5	10,5		30
Data Knowledge and quality	5	5		Data Knowledge and quality	19,5	6	14,5	30
Operations Research	3	3		Operations Research and Applications	12	8	12	30
Graph and Applications	3	3		Graph and Applications				30
Content and Usage Analytics Seminar	5	5		Projet DI-5 Polytech'Tours		40		40
Transverse Project	5	5		Transverse Project		40		40
Total S9	30	30			89	122,5	38,5	250
Semestre 10 (S10)								
Master thesis	30	30		Master thesis		50		50
Total S10	30	30				50		50
Total année (S9+S10)	60	60			89	172,5	38,5	300
Total Master	120	120			320	434	146	1200