

Référence module	Nom module	Coef.	CM	TD	TP	Volume horaire Etudiant en formation	
						encadrée	dirigée
Semestre 3							
UE31 Composants, systèmes et applications - Approfondissement							
M 3101	Energie	2	10	14	21	45	
M 3102	Automatique	2	15	15	15	45	
M 3103	Réseaux	2	14	10	21	45	
M 3104	Systèmes électroniques	2	10	14	21	45	
M 3105 C	Programmation orientée Objet	1,5	6	14	10	30	
M 3106 C	Energies renouvelables : production et stockage	1,5	6	14	10	30	
Total UE31		11	61	81	98	240	
UE32 Innovation par la technologie et les projets – Approfondissement							
M 3201	Outils logiciels	2	2	4	24	30	
M 3203	Etudes et réalisation d'ensembles pluritechnologiques	3	5	4	51	60	
M 3204	PPP : Préparer son parcours post-DUT	1		5	10	15	
M 3206	Cycle de vie du produit	1	8	7		15	
M 3207	Projet tutoré : Mise en situation professionnelle	2					85
M 3208 C	Supervision	2	6	14	10	30	
Total UE32		11	21	34	95	150	85
UE33 Formation scientifique et humaine – Approfondissement							
M 3301	Anglais	2		20	10	30	
M 3302	Mathématiques	2	10	20		30	
M 3303	Expression Communication	2		12	18	30	
M 3304	Propagation - CEM	2	10	12	8	30	
Total UE33		8	20	64	36	120	
Total Semestre 3		30	102	179	229	510	85