

## Maquette du Master 1ere année du parcours Mathématiques Option Informatique

Master 1ere année							
DOMAINE :	STS						
Mention : métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré							
PARCOURS :	Mathématiques Option Informatique		PROFIL 2 :	préparation à l'option <i>Informatique</i>			
Semestre 1		ECTS	spécifique au parcours (SP) / mutualisé sur plusieurs parcours (MUT) / transversal (TR)	Volume horaire total étudiant (hors SPS)	CM	TD	TP
HMEF116	Cours et TD de mathématiques et d'informatique	15	96 HTD mutualisées avec HMEF100	150	75	75	
HMEF117	Problèmes de mathématiques et d'informatique S1	7.5	30 HTD mutualisées avec HMEF101	60		60	
HMEF102	Didactique et épistémologie des mathématiques, S1	5		50	20	30	
HMEF103	Tronc commun : connaissance du système éducatif, laïcité et valeurs de la République	2.5	TR	30	14	16	
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>		<b>290</b>			
Semestre 2		ECTS	spécifique au parcours (SP) / mutualisé sur plusieurs parcours (MUT) / transversal (TR)	Volume horaire total étudiant	CM	TD	TP
HMEF220	Préparation à la première épreuve orale en informatique	10	30 HTD mutualisées avec HMEF200	90		90	
HMEF201	Préparation à la deuxième épreuve orale en mathématiques	7.5		75		75	
HMEF221	Didactique et épistémologie des mathématiques et de l'informatique	5	46 HTD mutualisées avec HMEF202	56	20	36	
HMEF222	Problèmes de mathématiques et d'informatique S2	2.5	10 HTD mutualisées avec HMEF203	20		20	
HMEF204	Stage et accompagnement M1, mathématiques	5		24		24	
<b>Total semestre2</b>		<b>30</b>		<b>265</b>			
<b>Total Master 1</b>		<b>60</b>		<b>555</b>			