

intitulé de l'enseignement	code ELP	session 1 : ancienne modalité								session 1 : nouvelle modalité			
		RNE				RSE				RNE		RSE	
		quotité (en %)	mod alité	nature	durée	quotité (en %)	mod alité	nature	durée	quotité (en %)	mod alité	quotité (en %)	mod alité
<a href="#">document organisation des CC</a>													
<b>M1 INFORMATIQUE</b>													
intelligence artificielle	SMA8IF09	100/3 + 200/3	mixte	écrit	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
web services (commun M1 MIAGE)	SMA8CO02	25 + 75	mixte	écrit+oral	CC:TP+ CT:2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
développement multiplateforme	SMA8IF11	100/3 + 200/3	mixte	écrit+oral	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
calculabilité et complexité	SMA8IF10	50 + 50	mixte	écrit+oral	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
projet travaux d'étude et de recherche	SMA8IF13	100	CT	écrit+oral	CT 2h	100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CC	100	CC
outils pour l'exploration de données	SMA7IF15	100/3 + 200/3	mixte	écrit+oral	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
compilation	SMA7IF16	100/3 + 200/3	mixte	écrit	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
programmation graphique	SMA7IF17	100/3 + 200/3	mixte	écrit+oral	CT 2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
anglais	SMA8AG02	100	CC	écrit+oral	1h30+15 mn	100	CT	écrit	1h30	100	CC	100	CC
<b>M1 MIAGE (formation initiale)</b>													
système et répartition	SMA8MI01	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
ingénierie des connaissances	SMA8MI02	100/3 + 200/3	mixte	écrit	1h30+2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
test et qualité du logiciel	SMA8MI03	100/3 + 200/3	mixte	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
analyse financière	SMA8MI04	100	CT	écrit	2h30	100	CT	écrit	2h30	100	CC	100	CC
simulation et jeu d'entreprise	SMA8MI05	100	CC	jeu	4 jours	100	CC	jeu		100	CC	100	CC
web services (commun M1 INFO)	SMA8CO02	25 + 75	mixte	TP+écrit	2hou3h+ 2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
techniques de communication	SMA8MI06	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
projet informatique	SMA8MI07	100	CC	projet+oral		100	CC	projet+oral		100	CC	100	CC
anglais	SMA8AG02	100	CC	écrit+oral	2h	100	CT	écrit	1h30	100	CC	100	CC
<b>M2 INFORMATIQUE (voie professionnelle)</b>													
développement avancé des applications nomades	SMA0IM01	100	CC	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CC	100	CC
big data (commun M2 MIAGE SIR)	SMA0CO01	100	CC	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
qualité et certification	SMA9IM05	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CT	100	CC

projet	SMA0PJ01	100	CC	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CC	100	CC
data mining avancé (commun M2 MIAGE SIR)	SMA0CO02	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
programmation haute performance	SMA9IM07	100	CC	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CT
anglais	SMA0AG01	100	CC	écrit+oral	1h30+2x 15mn	100	CT	écrit	1h30	100	CC	100	CC
stage	SMA0ST02	100	CC	écrit+oral	rapport+ 45mn	100	CC	écrit+oral	rapport+ 45mn	100	CC	100	CC
<b>M2 MIAGE (FI=formation initiale, FA=formation alternance)</b>													
interopérabilité et innovation dans les SI	SMA0MI01	100	CT	dossier		100	CT	dossier		100	projet CT	100	projet CT
management des SI	SMA0MI02	25 + 75	mixte	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	dista nciel	100	dista nciel
projet (FI)	SMA0MI03	100	CT	écrit+oral	rapport+ 20mn	100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CT	100	CT
accompagnement à l'insertion professionnelle (FA)													
stage (FI)		100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CT	100	CT
stage en alternance (FA)		100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CT	écrit+oral	rapport+ 30mn	100	CT	100	CT
<b>spécialité SIR</b>													
big data (commun M2 INFO) (FI)	SMA0CO01	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
big data (commun M2 INFO) (FA)	SMA0CO01	100	CC	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
data mining avancé (commun M2 INFO)	SMA0CO02	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
<b>spécialité SIMSA</b>													
intégration de SI	SMA0MI05	50 + 50	mixte	écrit+oral	2h	100	CT	écrit	2h	100	projet	100	projet
SI assurance de personnes	SMA0MI06	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC