

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>L1 PORTAIL INFORMATIQUE</b>													
algorithmique et programmation	SLA2ALGP	50 + 50	CC	écrit	2h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
logique et démonstration	SLA2LOGM	50 + 50	CC	écrit	1h+1h	100	CT	écrit	1h	100	CC	100	CC
représentation et codage de l'information	SLA2REPC	50 + 50	CC	écrit	1h+1h	100	CT	écrit	1h	100	CC	100	CC
<b>L2 INFORMATIQUE</b>													
algorithmique et combinatoire des structures discrètes	SLA4IF01	50 + 50	CC	écrit	2h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
programmation fonctionnelle	SLA4IF02	50 + 50	CC	écrit+oral	2h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
conception et développement d'une application	SLA4IF03	100	CCI	code+oral		100	CCI	code+oral			neutr alisé		neutr alisé
modélisation objet	SLA4IF04	50 + 50	CC	écrit	2h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
probabilité	SLA4MT01	50 + 50	CC	écrit	2h+2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
anglais	SLA4MAAG	100	CC	écrit+oral	2h	100	CT	écrit+oral	1h	100	CC	100	CC
unité d'ouverture : découverte de l'informatique		100	CC	oral	3h	100	CC	oral	3h	100	CC	100	CC
<b>L3 INFORMATIQUE</b>													
framework web	SLA6IF01	50 + 50	CC	écrit+oral	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
programmation n-tiers	SLA6IF03	100/3 + 100/3	CC	code+écrit	1h+2h	100	CT	écrit	3h	100	CC	100	CC
anglais	SLA6IFAG	50 + 50	CC	écrit+oral	1h40+20 mn	100	CT	oral	45mn	100	CC	CC	CC(é crit)
stage ou projet fin d'étude	SLA6ST02	100	CCI	écrit+oral		100	CCI	écrit+oral		100	CC	100	CC
<b>parcours INGÉ</b>													
langages algébriques	SLA6IF05	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
programmation logique	SLA6IF06	100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
projet informatique	SLA6IF07	100	CCI	oral		100	CCI	écrit+oral	2h	100	CC	100	CC
techniques de communication	SLA6IF11	100	CT	oral	30mn	100	CT	oral	30mn	100	CC	100	CC
<b>parcours MIAGE</b>													
recherche opérationnelle	SLA5IF02	100	CCI	écrit		100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
projet informatique	SLA6IF04	100	CCI	oral		100	CCI	écrit+oral	2h	100	CC	100	CC
droit		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
environnement économique de l'entreprise		100	CT	écrit	2h	100	CT	écrit	2h	100	CC	100	CC
<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