		Responsable de							
	Nom Module	matière			I	ntervenant	S		
R1.01	Initiation au développement			MEIGNEN	ZIMMERMANN	DORBEC	JACQUIER	BERMAD	
1(1.01	initiation at developpement	DORBEC Paul	BERMAD Nabila	Pierrick	Albrecht	Paul	Yohann	Nabila	
R1.02	Développement d'interfaces	ANNE Jean-	ANNE Jean-	BRUTUS					
111.02	web	•	françois	Philippe					
R1.03	Introduction à l'architecture des	ANNE Jean-	ANNE Jean-						
1(1.00	ordinateurs	françois	françois						
	Introduction aux systèmes								
R1.04	d'exploitation et à leur	ANINIE	ANINIT	DDI ITUG	14 001 1150				
	fonctionnement	ANNE Jean-	ANNE Jean-	BRUTUS	JACQUIER				
		françois	françois	Philippe	Yohann				
R1.05	Introduction aux bases de données et SQL	DODGO Esta	DODGO F.:	JORT					
	donnees et SQL		PORCQ Eric	Fabienne					
R1.06	Mathématiques discrètes	SECOUARD	SECOUARD						
	Outile ments from the continues	Stéphane	Stephane						
R1.07	Outils mathématiques fondamentaux	PAUTREL Flavien	PAUTREL Flavien						
R1.08	Gestion de projet & des								
	organisations	JORT Fabienne	JORT Fabienne						
R1.09	Économie durable et								
	numérique	JORT Fabienne	JORT Fabienne						
R1.10	Anglais technique		DELHOUMI						
	3	DELHOUMI Sylvian	Sylvian						
R1.11	Bases de la communication	NAUDON Frédéric	NAUDON Frédéric	ANNE Jean- François					
D4.40	Projet professionnel et	ANNE Jean-							
R1.12	personnel	François	CALLEJA Béatrice						

		Responsable de								
	Nom Module	matière				Intervenants				
R201	Développement orienté objets	ZIMMERMANN	BERMAD	MEIGNEN	ZIMMERMANN	DORBEC	JEANPIERRE	PORCQ		
N201	Developpement offente objets	Albrecht	Nabila	Pierrick	Albrecht	Paul	Laurent	Eric		
R202	Développement d'applications avec	JEANPIERRE	ZIMMERMAN	JACQUIER		JEANPIERRE	BRUTUS	MEIGNEN		
N202	IHM	Laurent	N Albrecht	Yohann	DORBEC Paul	Laurent	Philippe	Pierrick		
R203	Qualité de développement	JEANPIERRE	BERMAD	MEIGNEN	ZIMMERMANN		JEANPIERRE	JACQUIER		
K203	Qualité de developpement	Laurent	Nabila	Pierrick	Albrecht	DORBEC Paul	Laurent	Yohann		
R204	Communication et fonctionnement bas	ANNE Jean-	ANNE Jean-							
N204	niveau	Francois	Francois							
R205	Introduction aux services réseaux	ANNE Jean-	ANNE Jean-	Philippe						
K205	introduction aux services reseaux	Francois	Francois	Lefebvre						
R206	Exploitation d'une base de données	PORCQ	PORCQ							
K200	Exploitation d'une base de données	Eric	Eric							
R207	Graphes	SECOUARD	SECOUARD							
R207	Graphes	Stéphane	Stephane							
R208	Outils numériques pour les statistiques		FAUTREL							
K200	descriptives	FAUTREL Flavien	Flavien							
R209	Méthodes numériques	DELAGE	DELAGE							
K209	Methodes numeriques	Xavier	Xavier							
R210	Gestion de projet & des organisations	JORT	JORT							
KZ10	Gestion de projet & des organisations	Fabienne	Fabienne							
R211	Droit des contrats et du numérique	JORT	MASSERON							
KZII	Droit des contrats et du numérique	Fabienne	Morgane							
R212	Anglais d'antropriss	DELHOUMI	DELHOUMI							
<u>Γ</u> ΖΙΖ	Anglais d'entreprise	Sylvian	Sylvian							
R213	Communication avec le milieu	NAUDON	NAUDON						_	
KZ13	professionnel	Frédéric	Frédéric							
R214	Projet professionnel et personnel :	NAUDON	NAUDON	JORT					_	
K214	métiers de l'informatique	Frédéric	Frédéric	Fabienne						

	Nom Module	Responsable				Intervenants		
		de matière						
			CATEL	MORIN				
R3.01	Développement web	PORCQ Eric	Clément	Maxence				
			BERMAD					
R3.02	Développement efficace	DORBEC Paul	Nabila					
R3.03	Analyse	PORCQ Eric						
		JEANPIERRE						
R3.04	Qualité de développement	Laurent						
		ANNE JF	TBER Nouzha					
R3.05	Programmation système							
		ANNE JF						
R3.06	Architecture des réseaux							
		BRUTUS	BRUTUS					
R3.07	SQL dans un langage de programmation	Philippe	Philippe					
		SECOUARD	SECOUARD					
R3.08	Probabilités	Stéphane	Stéphane					
R3.09	Cryptographie et sécurité							
		BRUTUS	BRUTUS	LAMBERT Jean-	JORT			
R3.10	Management des systèmes d'information	Philippe	Philippe	Luc	Fabienne			
			MASSERON					
R3.11	Droit des contrats et du numérique	JORT Fabienne						
		DELHOUMI	FRIBOULET					
R3.12	Anglais	Sylvian	Dominique					
D2 42		NAUDON	NAUDON					
R3.13	Communication professionnelle	Frédéric	Frédéric					
		DELHOUMI	CANIVET-					
D2 14	Draigt personnel at professionnel	Sylvian	GAUCHET					
R3.14	Projet personnel et professionnel		Sylvie					

		Responsable de						
	Nom Module	matière			In	ervenants		
		BRUTUS Philippe	BRUTUS Philippe		DRAFATE			
R4.01	Architecture logicielle			TBER Nouzha	Myriem			
R4.02	Qualité de développement	DORBEC Paul	CHARLES Olivier					
		MEIGNEN	MEIGNEN					
R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	Pierrick	Pierrick					
		ZIMMERMANN	ZIMMERMANN					
R4.04	Méthodes d'optimisation	Albrecht	Albrecht	BERMAD Nabila				
		DELHOUMI	DELHOUMI	FRIBOULET				
R4.05	Anglais	Sylvian	Sylvian	Dominique				
		PASSONI-	PASSONI-					
		CHEVALIER	CHEVALIER					
R4.06	Communication interne	Christelle	Christelle					
		NAUDON	NAUDON					
R4.07	Projet personnel et professionnel	Frédéric	Frédéric					
		ANNE JF		LAMBERT	MARTIN			
R4.Real.08	Virtualisation		HEURTEL Nicolas	Maxime	Olivier			
R4.Real.09	Management avancé des systèmes d'information	JORT Fabienne	HIS Patricia					
		PORCQ Eric	VALLOT					
R4.Real.10	Complément web		Christophe					
		JEANPIERRE	JEANPIERRE					
R4.Real.11	Développement pour applications mobiles	Laurent	Laurent					
		SECOUARD	SECOUARD					
R4.Real.12	Automates et Langages	Stéphane	Stéphane					

		Responsable de							
	Nom Module	matière			In	tervenants			
		BRUTUS Philippe	BRUTUS						
R5.01	Initiation au management		Philippe	TBER Nouzha					
			NAUDON						
R5,02	PPP	NAUDON Fréderic	Fréderic						
			NAUDON						
R5,03	Communication	NAUDON Frédéric	Frédéric						
R5,04	Qualité Algorithmique	DORBEC Paul	DORBEC Paul						
		ZIMMERMANN							
R5,05	Programmation avancée	Albrecht	ARNE Julien						
		ANNE JF	ANNE JF						
R5,06	Programmation Multimédia								
R5,07	Datacollect Dataviz	PORCQ Eric	LINTE Alexandre	ALLAIN Gaëtan					
		JEANPIERRE							
R5,08	Qualité de développement	Laurent	CHARLES Olivier						
			HEURTEL	LAMBERT	MARTIN	LOUTSH			
R5,09	Virtualisation avancée	ANNE Jean-françois		Maxime	Olivier	Etienne			
		PORCQ Eric	PORCQ Eric						
R5,10	Nouvelles BD								
		MEIGNEN Pierrick	MEIGNEN						
R5,11	Aide à la décision		Pierrick						
DE 43		SECOUARD	SECOUARD						
R5,12	Modélisations math	Stéphane	Stéphane	1007				<u> </u>	
DE 12	Face and Durable at muse friends	IODT Falling	Fresque du	JORT					
R5,13	Economie Durable et numérique	JORT Fabienne	numérique	Fabienne					
DE 14	Angleic	DELLIQUIMI Culuina	DELHOUMI						
R5,14	Anglais	DELHOUMI Sylvian	Sylvian						

	Nom Module	Responsable de matière			Interv	enants		
DC 01	Initiation & Hontronnonoviet	JORT Fabienne	DIEVAL Roman					
R6,01	Initiation à l'entreprenariat							
R6,02	Audit et diagnostic des SI	PORCQ Eric	MONANGE Cédric					
		PASSONI-CHEVALIER	PASSONI-CHEVALIER					
R6,03	Communication : information	Christelle	Christelle					
DC 04	nnn	NAUDON	NAUDON Erádária					
R6,04	PPP	Frédéric	NAUDON Frédéric	=	-			
			ALLAIN	LINTE				
R6,05	développement avancé	BRUTUS Philippe	Gaëtan	Alexandre				
R6,06	Maintenance Applicative	ZIMMERMANN Albrecht	LECOURT Luis					