

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE		Code Diplôme : GBMINF1		Date approbation CFVU : 22/09/2020																
Parcours-type : GENIE INFORMATIQUE		Code VDI : /136		N° de version dans l'accréditation : 5																
Parcours pédagogique (le cas échéant) :		Code Etape : GBM2GI /160		Formation Initiale/Formation Continue																
Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Brigitte PLATEAU		Code VET : /160		Présentiel ou alternance																
Responsable de l'Année : Philippe LALANDA et Fabienne BOYER																				
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES					
					1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP		
					Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %						
SEMESTRE 9																				
Projet d'intégration ECOM <i>Integrative project ECOM: e-commerce</i>	GBG9U01	UEOb Class + Alt	6	2	Oral - exposé	2					Oui	2					18	18	18	
Principes des méthodes agiles <i>Principles of agile methods</i>	GBG9U02	UEOb Class + Alt	3	1	Oral - exposé	1					Oui	1					12	20		
Technique de communication en Anglais <i>English communication skills</i>	GBG9UAN	UEOb Class + Alt	3	1	Ecrit et/ou Oral	0.6	Oral		0.4	Oui	0.6	Oral		0.4			30			
Génie Logiciel : cycle de vie et qualité <i>Software engineering: software life cycle and quality</i>	GBG9U04	UEOb Alt	6	2													45	15		
<i>Test et architecture</i>	GBG9M01	UEOb Alt	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1			15	15		
<i>Cycle de vie et qualité</i>	GBG9M02	UEOb Alt	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1			30	0		
<i>6 UE à choisir pour les classiques 4 UE à choisir pour les alternants</i>																				
Sécurité des systèmes d'information	GBG9U05	UEX	3	1	Ecrit - rapport	1				Non		Oral		1			15	15		
Interaction Homme-machine : multimodalité et mobilité	GBG9U06	UEX	3	1	Oral - exposé	0.4	Ecrit	1h	0.6	Oui	0.4	Ecrit / Oral	1h Ecrit / 20 min Oral	0.6			18		12	
Documents multimedia : description et recherche automatique <i>Multimedia document: description and automatic retrieval</i>	GBG9U07	UEX	3	1	Ecrit - rapport	0.3	Ecrit	2h	0.7	Oui	0.3	Ecrit / Oral	2h Ecrit / 30 min Oral	0.7			15	15		
Systèmes et Applications Répartis <i>Distributed systems and applications</i>	GBG9U08	UEX	3	1	Oral - exposé	0.4	Ecrit	2h	0.6	Oui	0.4	Ecrit / Oral	2h Ecrit / 30 min Oral	0.6			18		12	
Systèmes embarqués communicants pour l'Internet des objets	GBG9U09	UEX	3	1	Ecrit - rapport	0.2	Ecrit	2h	0.8	Non		Ecrit / Oral	2h Ecrit / 30 min Oral	1			21		9	
e-services pour le M2M et l'Internet des objets	GBG9U10	UEX	3	1	Ecrit - rapport-soutenance	1				Non		Oral		1			15	15		
Données large échelle	GBG9U11	UEX	3	1													15	15		
<i>Base de données</i>	GBG9M03	UEX	1.5	0.5	Ecrit - rapport	0.2	Ecrit	1h	0.3	Oui	0.2	Ecrit	1h	0.3			7.5	7.5		
<i>Traitement des données à grande échelle</i>	GBG9M04	UEX	1.5	0.5	Ecrit - rapport	0.1	Ecrit	1h	0.4	Oui	0.1	Ecrit	1h	0.4			7.5	7.5		
Analyse des données, web des données et web sémantique	GBG9U12	UEX	3	1													15	15		
<i>Web des données</i>	GBG9M05	UEX	1.5	0.5	Ecrit - rapport	0.4	Ecrit	1h	0.1	Oui	0.4	Ecrit / Oral	1h Ecrit / 20 min Oral	0.1			7.5	7.5		
<i>Introduction à la science des données</i>	GBG9M06	UEX	1.5	0.5			Ecrit	1h	0.5			Ecrit / Oral	2h Ecrit / 30 min Oral	0.5			7.5	7.5		
Techniques avancées de validation	GBG9U13	UEX	3	1	Ecrit - rapport	0.2	Ecrit	2h	0.8	Oui	0.2	Ecrit / Oral	2h Ecrit / 30 min Oral	0.8			15	15		
Principes et techniques de l'Ingénierie Dirigée par les Modèles <i>Principles and concepts of Model Driven Engineering</i>	GBG9U14	UEX	3	1	Ecrit - rapport	0.5	Ecrit	2h	0.5	Oui	0.5	Ecrit / Oral	2h Ecrit / 30 min Oral	0.5			15	15		
Projet développement mobile	GBG9U15	UEX	3	1	Ecrit et/ou Oral	1				Oui	1						30			
Total ECTS / Semestre			30														Total Nbre d'heures	267*	188*	51*

Commentaires :
* Le volume horaire dépend du choix des étudiants
Ces UE's ne seront pas proposées pour l'année 2020-2021
En cas de crise sanitaire, les examens terminaux seront remplacés soit par des oraux, soit des écrits en distanciel

Enseignants
N. DE PALMA
N. DE PALMA
V. GARDNER
Y. LEDRU
F. AUTREAU
L. NIGAY
G. QUENOT
F. BOYER O. GRUBER
L. PIERRE
D. DONSEZ O. GRUBER
G. FORESTIER
G. FORESTIER
D. ZIEBELIN A. DOUZAL
D. ZIEBELIN
A. DOUZAL
Y. LEDRU
J-M. FAVRE
A. DEMEURE

Année de la Formation/Domane/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE					Code Diplôme : GBMINF1		Date approbation CFVU : 22/09/2020				
Parcours-type : GENIE INFORMATIQUE					Code VDI : /136		N° de version dans l'accréditation : 5				
Parcours pédagogique (le cas échéant) :					Code Etape : GBM2GI /160		Formation Initiale/Formation Continue				
Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Brigitte PLATEAU					Code VET : /160		Présentiel				
Responsable de l'Année : Philippe LALANDA et Fabienne BOYER					Règle du Max						
					(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)						
Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	1ère session			Session de rattrapage			
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	
SEMESTRE 9											
Projet d'intégration ECOM Integrative project ECOM: e-commerce	GBGI9U01	UEOb Class + Alt	6	2				X		X	
Principes des méthodes agiles Principles of agile methods	GBGI9U02	UEOb Class + Alt	3	1				X		X	
Technique de communication en Anglais English communication skills	GBGI9UAN	UEOb Class + Alt	3	1				X		X	
Génie Logiciel : cycle de vie et qualité Software engineering: software life cycle and quality	GBGI9U04	UEOb Alt	6	2							
<i>Test et architecture</i>	GBGI9M01	UEOb Alt	3	1				X		X	
<i>Cycle de vie et qualité</i>	GBGI9M02	UEOb Alt	3	1				X		X	
6 UE à choisir pour les classiques 4 UE à choisir pour les alternants											
Sécurité des systèmes d'information	GBGI9U05	UEX	3	1				X		X	
Interaction Homme-machine : multimodalité et mobilité	GBGI9U06	UEX	3	1				X	1		
Documents multimedia : description et recherche automatique Multimedia document: description and automatic retrieval	GBGI9U07	UEX	3	1				X	1		
Systèmes et Applications Répartis Distributed systems and applications	GBGI9U08	UEX	3	1				X	1		
Systèmes embarqués communicants pour l'internet des objets	GBGI9U09	UEX	3	1				X		X	
e-services pour le M2M et l'internet des objets	GBGI9U10	UEX	3	1				X		X	
Données large échelle	GBGI9U11	UEX	3	1							
<i>Base de données</i>	GBGI9M03	UEX	1.5	0.5				X	0.5		
<i>Traitement des données à grande échelle</i>	GBGI9M04	UEX	1.5	0.5				X	0.5		
Analyse des données, web des données et web sémantique	GBGI9U12	UEX	3	1							
<i>Web des données</i>	GBGI9M05	UEX	1.5	0.5				X	0.5		
<i>Introduction à la science des données</i>	GBGI9M06	UEX	1.5	0.5				X		X	
Techniques avancées de validation	GBGI9U13	UEX	3	1				X	1		
Principes et techniques de l'Ingénierie Dirigée par les Modèles Principles and concepts of Model Driven Engineering	GBGI9U14	UEX	3	1				X	1		
Projet développement mobile	GBGI9U15	UEX	3	1				X		X	
Commentaires :											

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE	Code Diplôme : GBMINF1	Date approbation CFVU : 22/09/2020
Parcours-type : GENIE INFORMATIQUE	Code VDI : /136	N° de version dans l'accréditation : 5
Parcours pédagogique (le cas échéant) :	Code Etape : GBM2GI /160	Formation Initiale/Formation Continue
Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Brigitte PLATEAU	Code VET : /160	Présentiel ou alternance
Responsable de l'Année : Philippe LALANDA et Fabienne BOYER		

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE DES CONNAISSANCES										NOMBRE D'HEURES					
					1ère session					Session de rattrapage					CM	TD	CM/TD	TP		
					Contrôle Continu (CC)	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen terminal	Si écrit, durée	Coef. (2) ou %						
SEMESTRE 10																				
Pour les classiques :																				
Génie Logiciel : cycle de vie et qualité <i>Software engineering: software life cycle and quality</i>	GBGIXU01	UEOb Class	6	2													45	15		
<i>Test et architecture</i>	GBGIXM01	UEOb Class	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1			15	15		
<i>Cycle de vie et qualité</i>	GBGIXM02	UEOb Class	3	1			Ecrit	2h	1			Ecrit	2h	1			30	0		
Conduite de Projets Logiciels en Entreprise <i>In-company project: software project</i>	GBGIXU02	UEOb Class	24	8			Ecrit - rapport stage		8			Oui		8						
Pour les alternants :																				
Apprentissage en Entreprise <i>Apprenticeship project: software project</i>	GBGIXU03	UEOb Alt	24	8			Ecrit - mémoire		8			Oui		8						
Aspects financiers et marketing <i>Financial and marketing aspects of software projects</i>	GBGIXU04	UEOb Alt	3	1			Oral		1			Oui		1			35			
Workflow et collecticiels <i>Workflow and groupware</i>	GBGIXU05	UEOb Alt	3	1			Ecrit ou Oral		0.7			Oui		0.7			21	9		
							Ecrit ou Oral		0.3			Oui		0.3						
Total ECTS / Semestre			30		Total Nbre d'heures										Classiques	45	15			
																	Alternants	56	9	

Commentaires :

In cas de crise sanitaire, les examens terminaux seront remplacés soit par des oraux, soit des écrits en distanciel

Enseignants
Y. LEDRU
P. LALANDA
F. BOYER
M. MIDY
C. ESCOFFIER
L. NIGAY

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 STS MENTION INFORMATIQUE Parcours-type : GENIE INFORMATIQUE Parcours pédagogique (le cas échéant) : Responsable de la Formation : Laurence PIERRE et Brigitte PLATEAU Responsable de l'Année : Philippe LALANDA et Fabienne BOYER					Code Diplôme : GBMINF1 Code VDI : /136 Code Etape : GBM2GI /160 Code VET : /160	Date approbation CFVU : 22/09/2020 N° de version dans l'accréditation : 5 Formation Initiale/Formation Continue Présentiel
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Règle du Max <i>(partie à remplir pour les formations qui utilisent cette règle)</i>					
					1ère session			Session de rattrapage		
					OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	OUI nouveau coef. CC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON

SEMESTRE 10

<u>Pour les classiques :</u>									
Génie Logiciel : cycle de vie et qualité Software engineering: software life cycle and quality	GBGIXU01	UEOb Class	6	2					
Test et architecture	GBGIXM01	UEOb Class	3	1			X		X
Cycle de vie et qualité	GBGIXM02	UEOb Class	3	1			X		X
Conduite de Projets Logiciels en Entreprise In-company project: software project	GBGIXU02		24	8			X		X
<u>Pour les alternants :</u>									
Apprentissage en Entreprise Apprenticeship project: software project	GBGIXU03	UEOb Class	24	8			X		X
Aspects financiers et marketing Financial and marketing aspects of software projects	GBGIXU04	UEOb Alt	3	1			X		X
Workflow et collecticiels Workflow and groupware	GBGIXU05	UEOb Alt	3	1			X		X

Commentaires :

Nature des
épreuves

CC

Ecrit ou Oral

Ecrit et/ou Oral

E/O

Ecrit

Ecrit mémoire

Ecrit rapport

Rapport Stage

Ecrit TP

E Dev maison

E Dev surveillé

Assiduité

Oral

O Soutenance

O Exposé