

UPES

Faculté Privée des Sciences de Gestion et de
la Technologie



2020-2021

CYCLE INGENIEUR
DIPLOME NATIONAL D'INGENIEUR
EN INFORMATIQUE

Cycle Ingénieur

Systèmes & Réseaux Informatiques

Première Année

Semestre 1

Code	Type de l'UE	Éléments Constitutifs de l'UE	Volume Horaire				Coefficient		Evaluation	
			VHT	CI	TD	TP	PE	T.UE	CC	RM
GI111	UE-F1	Maths de l'Ingénieur	42	3,0			3	3		
GI112	UE-F2	Développement Web 1	42	3,0			3	3		
GI113	UE-F3	Bases de Données	63	4,5			3	3		
GI114	UE-F4	Réseaux & Transmission des Données	42	3,0			2	2		
GI115	UE-T1	Développement Personnel 1	21	1,5			2	4		
GI116	UE-T2	Anglais 1	21	1,5			2			
GI117	UE-O2	Algorithmique & Complexité	42	3,0			2	5		
GI118	UE-O2	Théorie des Langages & Compilation	63	4,5			3			
TOTAUX =			336	24,0			20	20		

UE : Unité d'Enseignement
 PE : Par Elément
 T.UE : Total UE

TP : Travaux Pratiques
 VHT : Volume Total
 CI : Cours Intégré

TD : Travaux Dirigés
 CC : Contrôle Continu
 RM : Régime Mixte

Première Année

Semestre 2

Code	Type de l'UE	Éléments Constitutifs de l'UE	Volume Horaire				Coefficient		Evaluation	
			VHT	CI	TD	TP	PE	T.UE	CC	RM
GI121	UE-F1	Analyse Numérique	42	3,0			3	3		
GI122	UE-F2	Développement Web 2	42	3,0			3	3		
GI123	UE-F3	SGBD	63	3,0			3	3		
GI124	UE-F4	Réseaux & Protocole	42	3,0			2	2		
GI125	UE-T1	Développement Personnel 2	42	3,0			2	4		
GI126	UE-T2	Anglais 2	21	1,5			2			
GI127	UE-O1	Développement Mobile	42	3,0			2	5		
GI128	UE-O2	Théorie & Traitement du Signal	42	4,5			3			
TOTAUX =			336	24,0			20	20		

UE : Unité d'Enseignement
PE : Par Elément
T.UE : Total UE

TP : Travaux Pratiques
VHT : Volume Total
CI : Cours Intégré

TD : Travaux Dirigés
CC : Contrôle Continu
RM : Régime Mixte

Deuxième Année

Semestre 3

Code	Type de l'UE	Éléments Constitutifs de l'UE	Volume Horaire				Coefficient		Evaluation	
			VHT	CI	TD	TP	PE	T.UE	CC	RM
GI211	UE-F1	Système Distribué & SOA	42	3,0			3	3		
GI212	UE-F2	Génie Logiciel	42	3,0			3	3		
GI213	UE-F3	Intelligence Artificielle	42	3,0			3	3		
GI214	UE-F4	Java de base 1	42	3,0			3	3		
GI215	UE-T1	Conception OO des SI : UML	63	3,0			2	4		
GI216	UE-T2	Anglais 3	21	1,5			2			
GI217	UE-O1	Administration des réseaux	42	3,0			2	5		
GI218	UE-O2	Théorie de l'Information, Codage & Cryptographie	42	4,5			3			
TOTAUX =			336	24			20	20		

UE : Unité d'Enseignement
 PE : Par Elément
 T.UE : Total UE

TP : Travaux Pratiques
 VHT : Volume Total
 CI : Cours Intégré

TD : Travaux Dirigés
 CC : Contrôle Continu
 RM : Régime Mixte

Deuxième Année

Semestre 4

Code	Type De l'UE	Eléments Constitutifs de l'UE	Volume Horaire				Coefficient		Evaluation	
			VT	CI	TD	TP	PE	T.UE	CC	RM
SR221	UE-F1	Sécurité Informatique	42	3,0			3	3		
SR222	UE-F2	Gestion de Projets	42	3,0			3	3		
SR223	UE-F3	Business Intelligence	42	4,5			3	3		
SR224	UE-F4	Réseaux sans fil	42	3,0			3	3		
SR225	UE-T1	Communication Optique	42	3,0			2	3		
SR226	UE-T2	Anglais 4	21	1,5			1			
SR227	UE-O1	Propagation Rayonnement & Antennes	63	3,0			2	5		
SR228	UE-O2	Communication Numérique Mobile	42	3,0			3			
TOTAUX =			336	24			20	20		

UE : Unité d'Enseignement
PE : Par Elément
T.UE : Total UE

TP : Travaux Pratiques
VHT : Volume Total
CI : Cours Intégré

TD : Travaux Dirigés
CC : Contrôle Continu
RM : Régime Mixte

Code	Type De l'UE	Eléments Constitutifs de l'UE	Volume Horaire				Coefficient		Evaluation	
			VHT	CI	TD	TP	PE	T.UE	CC	RM
SR311	UE-F1	Audit des réseaux	63	3,0			3	3		
SR312	UE-F2	Cloud Computing	42	4,5			3	3		
SR313	UE-F3	Evaluation des performances des réseaux	42	3,0			3	3		
SR314	UE-F4	Big Data	42	3,0			3	3		
SR315	UE-T1	Communication & Coaching	42	3,0			2	4		
SR316	UE-T2	Anglais 5	21	1,5			2			
SR317	UE-01	Réseaux Haut Débit	42	3,0			2	4		
SR318	UE-02	Réseaux Radio Cellulaires	42	3,0			2			
TOTAUX =			336	24			20	20		

UE : Unité d'Enseignement
PE : Par Elément
T.UE : Total UE

TP : Travaux Pratiques
VHT : Volume Total
CI : Cours Intégré

TD : Travaux Dirigés
CC : Contrôle Continu
RM : Régime Mixte

Troisième Année

Semestre 6

Code	Type de l'UE	Eléments Constitutifs de l'UE	Volume Horaire				Coefficient		Evaluation	
			VHT	CI	TD	TP	PE	T.UE	CC	RM
SR321	UE-F1	PFE : Projet de Fin d'Etude Encadrement des étudiants (Stage dans une Entreprise, Période = 3,5 mois)					20	20		
TOTAUX =							20	20		

UE : Unité d'Enseignement
PE : Par Elément
T.UE : Total UE

TP : Travaux Pratiques
VHT : Volume Total
CI : Cours Intégré

TD : Travaux Dirigés
CC : Contrôle Continu
RM : Régime Mixte