

LICENCE EN INFORMATIQUE DE GESTION

Compétences visées

La Licence en Informatique de gestion, LIG en sigle, est une formation de 1^{er} cycle dans le Domaine des Sciences Economiques et de Gestion, Filière Gestion Commerciale et Administrative. Elle conduit au diplôme de *Bachelor en Gestion Commerciale et Administrative, Mention Informatique de Gestion*.

Au terme de la LIG, les compétences visées sont :

- Communiquer de manière appropriée à l'oral et à l'écrit dans divers contextes liés à sa profession ;
- Faire preuve des valeurs éthiques, culturelles, patriotiques, républicaines et universelles dans l'exercice de sa profession ;
- Développer l'esprit entrepreneurial pour l'éclosion d'un tissu d'entreprises locales, gage d'un secteur productif résilient ;
- Mener le processus d'analyse, de conception, d'administration et de sécurisation des bases de données en vue de l'optimisation de la gestion des organisations ;
- Maîtriser le processus d'analyse, de programmation, de test, de correction des défauts et de configuration des systèmes informatiques en vue de l'optimisation de la gestion des organisations ;
- Concevoir des outils de travail collaboratif et de diffusion de l'information pour le fonctionnement harmonieux et efficient de l'organisation ;
- Concevoir les spécifications des systèmes d'information (logiciels, équipements, réseaux, données et acteurs) adaptées à la stratégie globale de l'entreprise, à l'environnement de travail, aux ressources humaines et aux processus d'affaires ;
- Maîtriser l'administration des réseaux offrant un accès sécuritaire, partagé, distant ou local à l'information, à l'aide de différents médias de communication ;
- Maîtriser les outils de traitement de l'information multimédia, les technologies web et les réseaux de communication pour le bon fonctionnement de l'organisation ;
- Mobiliser les notions de base des disciplines de gestion commerciale et administrative pour l'adaptation de l'outil numérique à la résolution de problèmes des organisations.

Métiers cibles

Le diplôme de Licence en informatique de gestion ouvre la voie aux métiers tels que :

- Analyste programmeur ;
- Concepteur et administrateur des bases de données ;
- Technicien et administrateur de réseaux ;
- Analyste des systèmes d'information ;
- Analyste des données et d'affaires ;
- Entrepreneur.



Licence en Informatique de Gestion											
L1				L2				L3			
CR	SEMESTRE 1	CR	SEMESTRE 2	CR	SEMESTRE 3	CR	SEMESTRE 4	CR	SEMESTRE 5	CR	SEMESTRE 6
6	COM 1111 Communication 1 <i>EC1 Techniques de communication orale et écrite, EC2 Anglais technique 1</i>	6	SEA 1121 Systèmes d'exploitation et algorithmique <i>EC1 Système d'exploitation</i>	8	TEG 1231 Techniques de gestion 1 <i>EC1 Comptabilité financière EC2 Analyse financière</i>	9	RST 1241 Réseautique <i>EC1 Télématique et réseaux informatiques EC2 Architecture réseaux</i>	6 4	MAI 1351 Méthodes d'analyse informatique <i>EC1 Méthodes d'analyse informatique I</i> ATD 1352 Analyse et Traitement des données <i>EC1 Informatique décisionnelle et forage des données : Intelligence d'affaires, MS Excel avancé et MS Access avancé</i>	10	SEMI 1361 Séminaires informatiques 1 <i>EC1 Gestion des centres informatiques EC2 Langage de programmation Web 2 EC3 Base de données Web et mobiles</i>
5	INF 1112 Informatique <i>EC31 Informatique générale EC2 Bureautique</i>	6	MNG 1122 Management 1 <i>EC1 Introduction au management EC2 Gestion marketing</i>	6	EJE 1232 Environnement juridique de l'entreprise <i>EC1 Eléments de droit commercial EC2 Eléments de droit fiscal</i>	6	FPJ 1242 Fondements et pratiques juridiques <i>EC1 Droit du travail EC2 Droit administratif</i>	8	LPR 1353 Langages de programmation 3 <i>EC1 Langage de programmation mobile EC2 Langage de programmation Web 1</i>	10	SEMI 1362 Séminaires informatiques 2 <i>EC1 Méthodes d'analyse informatique 2 EC2 Séminaire sur l'actualité en informatique EC3 Techniques des bases de données</i>
4	SEG 1113 Statistique en économie et gestion 1 <i>EC1 Statistique descriptive</i>	8	LPR 1123 Langage de programmation 1 <i>EC1 Algorithmique EC21 Programmation graphique et événementielle</i>	6	SEG 1233 Statistique en économie et gestion 2 <i>EC1 Statistique Inférentielle EC2 Techniques d'enquête</i>	6	EGP 1243 Entrepreneuriat et gestion des projets <i>EC1 Eléments d'entrepreneuriat EC2 Gestion des projets</i>	3	EDP 1354 Ethique et déont. <i>EC1 Ethique et déontologie professionnelles</i>	10	IPR 1363 Insertion professionnelle 3 <i>EC1 Pratique professionnelle 3 EC2 Stage de responsabilité EC3 Projet tutoré 2</i>
8	MAP 1114 Mathématique appliquée <i>EC1 Algèbre et analyse EC2 Mathématiques appliquées à l'informatique</i>	6	LAI 1124 Laboratoire informatique <i>EC1 Programmation orientée objet 1 EC2 Laboratoire informatique</i>	10	LPR 1234 Langage de programmation 2 <i>EC1 Programmation client-serveur EC2 Programmation des applications desktop EC3 Langage de programmation orienté objet 2</i>	3	COM 1244 Communication 2 <i>EC Anglais technique 2</i>	3	MET 1355 Méthodologie <i>EC1 Méthodologie de la recherche appliquée à la gestion.</i>		
7	VSR 1115 Valeurs, principes et symboles de la République <i>EC1 Education à la citoyenneté EC2 Eléments de droit civil et constitutionnel</i>	4	IPR 1125 Insertion professionnelle 1 <i>EC1 Pratique professionnelle 1 EC2 Stage d'observation</i>		6	IPR 1245 Insertion professionnelle 2 <i>EC1 Pratique professionnelle 2 EC2 Stage d'intervention EC3 Projet tutoré 1</i>	6	COM 1356 Communication 3 <i>EC1 Anglais technique 3 EC2 Communication et correspondance administrative</i>			
30		30		30		30		30		30	

SEMESTRE 1		QUOTA HORAIRE				Crédit	
Code UE	Intitulés des UE /EC	C M	TD	TP	Tota l	EC	UE
COM 1111	Communication 1	55	10	25	90		6
	<i>Techniques de communication orale et écrite</i>	30	5	10	45	3	
	<i>Anglais technique I</i>	25	5	15	45	3	
INF 1112	Informatique	30	15	30	75	5	5
	<i>Informatique générale</i>	20	10	20	50	3	
	<i>Bureautique</i>	10	5	10	25	2	
SEG 1113	Statistique appliquée à la gestion 1	45	5	10	60		4
	<i>Statistique descriptive</i>	45	5	10	60	4	
MAP 1114	Mathématique appliquée	70	15	35	120		8
	<i>Algèbre et analyse</i>	45	10	20	75	5	
	<i>Mathématiques appliquées à l'informatique</i>	25	5	15	45	3	
VSR 1115	Valeurs, principes et symboles de la République	70	15	20	105		7
	<i>Education à la citoyenneté</i>	30	5	10	45	3	
	<i>Eléments de droit civil et constitutionnel</i>	40	10	10	60	4	
TOTAL SEMESTRE 1		270	60	120	450		30

SEMESTRE 2		QUOTA HORAIRE				Crédit	
Code UE	Intitulés des UE /EC	C M	TD	TP	Tota l	EC	UE
SEA 1121	Systèmes d'exploitation et algorithmique	60	10	20	90		6
	<i>Système d'exploitation</i>	60	10	20	90	6	
MNG 1122	Management 1	60	10	20	90		6
	<i>Introduction au management</i>	30	5	10	45	3	
	<i>Gestion marketing</i>	30	5	10	45	3	
LPR 1123	Langage de programmation 1	80	20	30	120		8
	<i>Algorithmique</i>	40	5	15	60	4	
	<i>Programmation graphique et événementielle</i>	40	5	15	60	4	
LAI 1124	Laboratoire informatique	60	10	20	90		6
	<i>Programmation orientée objet 1</i>	30	5	10	45	3	
	<i>Laboratoire informatique</i>	30	5	10	45	3	
IPR 1125	Insertion professionnelle 1	0	0	60	60		4
	<i>Pratique professionnelle 1</i>	0	0	30	30	2	
	<i>Stage d'observation</i>	0	0	30	30	2	
TOTAL SEMESTRE 2		260	40	150	450		30

TOTAL L1					900	60
-----------------	--	--	--	--	------------	-----------

SEMESTRE 3		QUOTA HORAIRE				Crédit	
Code UE	Intitulés des UE /EC	C M	TD	TP	Tota l	EC	UE
TEG 1231	Techniques de gestion 1	80	10	30	120		8
	<i>Comptabilité financière</i>	40	5	15	60	4	
	<i>Analyse financière</i>	40	5	15	60	4	
EJE 1232	Environnement juridique de l'entreprise	60	10	20	90		6
	<i>Eléments de droit commercial</i>	30	5	10	45	3	
	<i>Eléments de droit fiscal</i>	30	5	10	45	3	
SEG 1233	Statistique appliquée à la gestion 2	60	5	25	90		6
	<i>Statistique Inférentielle</i>	40	5	15	60	4	
	<i>Techniques d'enquête</i>	20	0	10	30	2	
LPR 1234	Langage de programmation 2	100	20	30	150		10
	<i>Programmation client-serveur</i>	40	10	10	60	4	
	<i>Programmation des applications desktop</i>	30	5	10	45	3	
	<i>Langage de programmation orienté objet 2</i>	30	5	10	45	3	
TOTAL SEMESTRE 3		300	45	105	450		30

SEMESTRE 4		QUOTA HORAIRE				Crédit	
Code UE	Intitulés des UE /EC	C M	TD	TP	Tota l	EC	UE
RST 1241	Réseautique	70	20	45	135		9
	<i>Télématique et réseaux informatiques</i>	25	5	15	45	3	
	<i>Architecture réseaux</i>	45	15	30	90	6	
FPJ 1242	Fondements et pratiques juridiques	50	10	30	90		6
	<i>Droit du travail</i>	25	5	15	45	3	
	<i>Droit administratif</i>	25	5	15	45	3	
EGP 1243	Entrepreneuriat et gestion des projets	50	10	30	90		6
	<i>Eléments d'entrepreneuriat</i>	25	5	15	45	3	
	<i>Gestion des projets</i>	25	5	15	45	3	
COM 1244	Communication 2	25	5	15	45		3
	<i>Anglais technique 2</i>	25	5	15	45	3	
IPR 1245	Insertion professionnelle 2	0	0	90	90		6
	<i>Pratique professionnelle 2</i>	0	0	30	30	2	
	<i>Stage d'intervention</i>	0	0	30	30	2	
	<i>Projet tutoré 1</i>	0	0	30	30	2	
TOTAL SEMESTRE 4		195	45	210	450		30

TOTAL L2					900	60
-----------------	--	--	--	--	------------	-----------

SEMESTRE 5		QUOTA HORAIRE				Crédit	
Code UE	Intitulés des UE /EC	C M	TD	TP	Tota l	EC	UE
MAI 1351	Méthodes d'analyse informatique	50	10	30	90		6
	Méthodes d'analyse informatique 1	50	10	30	90	6	
ATD 1352	Analyse et Traitement des données	40	5	15	60	4	4
	<i>Informatique décisionnelle et forage des données : Intelligence d'affaires, MS Excel avancé et MS Access avancé</i>	40	5	15	60	4	
LPR 1353	Langages de programmation 3	75	10	35	120		8
	<i>Langage de programmation mobile</i>	40	5	15	60	4	
	<i>Langage de programmation Web 1</i>	35	5	20	60	4	
EDP 1354	Ethique et déontologie professionnelles	25	5	15	45		3
	<i>Ethique et déontologie professionnelles</i>	25	5	15	45	3	
MET 1355	Méthodologie	25	5	15	45		3
	<i>Méthodologie de la recherche appliquée à la gestion</i>	25	5	15	45	3	
COM 1356	Communication 3	50	10	30	90		6
	<i>Anglais techniques 3</i>	25	5	15	45	3	
	<i>Communication et correspondance administrative</i>	25	5	15	45	3	
TOTAL SEMESTRE 5		265	45	140	450		30

SEMESTRE 6		QUOTA HORAIRE				Crédit	
Code UE	Intitulés des UE /EC	C M	TD	TP	Tota l	EC	UE
SEMI 1361	Séminaires informatiques 1	85	20	45	150		10
	<i>Gestion des centres informatiques</i>	25	5	15	45	3	
	<i>Langage de programmation Web 2</i>	35	10	15	60	4	
	<i>Base des données Web et mobiles</i>	25	5	15	45	3	
SEMI 1362	Séminaires informatiques 2	85	20	45	150		10
	<i>Méthodes d'analyse informatique 2</i>	35	10	15	60	4	
	<i>Séminaire sur l'actualité en informatique</i>	25	5	15	45	3	
	<i>Techniques des bases de données</i>	25	5	15	45	3	
IPR 1363	Insertion professionnelle 3	0	0	150	150		10
	<i>Pratique professionnelle 3</i>	0	0	30	30	2	
	<i>Stage de responsabilité</i>	0	0	30	30	2	
	<i>Projet tutoré 2</i>	0	0	90	90	6	
TOTAL SEMESTRE 6		170	40	240	450		30

TOTAL L3					900	60
-----------------	--	--	--	--	------------	-----------