



## UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Licence Professionnelle en Analyste Programmeur
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sdciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Analyste Programmeur
Grade	Licence Professionnelle

ref	code	Unité d'enseignement (UE)	credit	Volume horaire total (h)
-----	------	---------------------------	--------	--------------------------

	ref	code	Unité d'enseignement (UE)	credit	Volume horaire total (h)
<b>SEMESTRE 1</b>	1	FTS105	Analyse numérique de base (Math VIII)	2	24
	2	FTL105	Anglais : techniques générales d'expression et de communication	2	24
	3	FTS110	Chimie: notion de base	1	12
	4	FTJ105	Droits civil, travail et foncier : notions de bases	2	24
	5	FGE110	Electronique (général, analogique et numérique) : notions de bases	3	36
	6	FTL110	Français : lire, écrire et parler	2	24
	7	FGC110	Géométrie descriptive	2	24
	8	FTS115	Math I: Calcul différentiel et nombre complexe	3	36
	9	FTS120	Physiques : Electrostatique, électrocinétique et magnétisme	2	24
	10	FGM110	Statique appliquée au génie mécanique	1	12
	11	FGM115	Architecture et Technologie des Ordinateurs	2	24
	12	FGM121	Systèmes d'exploitation	2	24
	13	FGM116	Systèmes gestion des bases de données (SGBD) MYSQL	3	36
	14	FGM119	Algorithme et structure des données : notions de base	3	36
Total crédits/volume horaire S1				<b>30</b>	<b>360</b>
<b>SEMESTRE 2</b>	1	FCG155	Economie générale : notions de base	2	24
	2	FTI160	Logiciel de bureautique de base	2	24
	3	FTS155	Math II: Calcul intégral et calcul matriciel	3	36
	4	FGE170	Schémas et circuit électrique	1	12
	5	FGM165	Science des matériaux	1	12
	6	FTS160	Statistique de base (MATH VII)	2	24
	7	FTS165	Thermodynamique de base	1	12
	8	FGE171	SGBD ACCESS	3	36
	9	FGM165	Programmation en Langage (Pascal ou C)	3	36
	10	FGE170	Généralités sur les Réseaux	3	36
	11	FGM169	Analyse et conception des systèmes informatiques	2	24
	12	FGE170	Langage SQL	2	24

	13	FGM187	Programmation HTML, CSS	2	24
	14	FGM174	Langage Visual Basic	3	36
	Total crédits/volume horaire S2			<b>30</b>	<b>360</b>
SEMESTRE 3	1	FGM205	Automatique	1	12
	2	FCG205	Comptabilité et gestion	2	24
	3	FTJ205	Droit des sociétés : notions de base	1	12
	4	FGE205	Electronique de puissance: Notions de bases	2	24
	5	FGM215	Gestion de la maintenance	2	24
	6	FTS205	Math III: Intégrales impropres et algèbre linéaire de base	3	36
	7	FTS210	Probabilité de base (Math VI)	2	24
	8	FGE170	Programmation Orientée Objet : langage JAVA	3	36
	9	FGM180	Algorithme et structure des données : listes chaînées	2	24
	10	FGE121	Structure des Réseaux (réseaux d'accès)	2	24
	11	FGM155	Analyse des Systèmes d'organisation et d'Information	2	24
	12	FGE170	Bases de données Oracle	3	36
	13	FGM196	Programmation C++	3	36
	14	FGM109	Programmation Web: PHP	2	24
	Total crédits/volume horaire S3			<b>30</b>	<b>360</b>
SEMESTRE 4	1	FTL255	Anglais : expression et communication en électrotechnique	2	24
	2	FGE255	Appareillage et protection	2	24
	3	FGM255	Automatisme: notions de base	2	24
	4	FCG255	Economie et organisation d'entreprise	2	24
	5	FTL260	Français : écrits professionnels	2	24
	6	FTS255	Math IV: Transformation de Laplace;	3	36
	7	FTL265	Méthode et technique de rédaction de mémoire	1	12
	9	FGE315	Négociation informatique	1	12
	10	FGC333	Architecture Matérielle (ATO)	2	24
	11	FGM320	Microsoft SQL SERVER	3	36
	12	FGE325	Projets tutorés	3	36
	13	FGC338	Application à la Programmation Orientée Objet: JAVA	3	36
	14	FGM322	Initiation aux télécom	2	24
	15	FGM325	Administration Système Linux	2	24
		Total crédits/volume horaire S4			<b>30</b>
	1	FGE305	Commandes numériques	2	24
	2	FGC310	Maîtrise de prix	2	24
	3	FES335	Sécurité et hygiène au travail : prescriptions générales	2	24
	4	FGC339	Sécurité Réseau	3	36
	5	FGM352	Administration Système Avancée	3	36

<b>SEMESTRE 5</b>	6	FGM315	Systèmes d'Information	3	36
	7	FGC338	Developpement mobile android	2	24
	8	FGM405	Réseaux de télécommunication	3	36
	9	FGM326	Programmation Système	3	36
	10	FMA370	Intelligence artificielle	2	24
	11	FGM316	Initiation à l'entrepreneuriat	2	24
	12		UE libres	3	36
	Total crédits/volume horaire S5				<b>30</b>
<b>SEMESTRE 6</b>	1	FGC305	Eléments de contrôle de projet	2	24
	2	FGE355	Evaluation du coût d'une opération	1	12
	3	FTL355	Méthode et technique de recherche	1	12
	4	FTL385	Ingénierie des Systèmes d'Information	2	24
	5	FAP305	Analyse par médélisation des systèmes	2	24
	6	FAP390	Projets tutorés de médélisation de système	2	24
	7	FAP399	Projet de mémoire LP	20	240
	Total crédits/volume horaire S6				<b>30</b>
Total général crédits/volume horaire				<b>180</b>	<b>2160</b>

<b>UE LIBRES</b>					
1	FMA360	Initiation à la démarche qualité	1	12	
3	FCG355	Elaboration d'un projet de création d'entreprise	1	12	
4	FTJ355	Etude de Dossiers d'Appels d'Offres et de soumission et passation de marché	1	12	
5		Séminaires	3	36	
<b>Total crédits/volume horaire des UE libres</b>				<b>6</b>	<b>72</b>