

\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR

\*\*\*\*\*

UNIVERSITE DE BANGUI

**OPTION : GENIE CIVIL**

**OBJECTIF : s'approprier et maitriser les rouages en Génie Civil.**

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit	
				Cours	TD	Total		
LICENCE 1 - LOGISTIQUE ET TRANSPORT	Semestre 1	UE 1	Science Fondamentale	130	65	180	13	
			Optique géométrique	30	15	45	3	
			Mécanique générale	30	15	30	2	
			Dessin	20	10	30	3	
		UE 2	Electricité générale	30	15	45	3	
			Formation générale	60	30	90	6	
			Français 1	20	10	30	2	
		UE 3	Anglais 1	20	10	30	2	
			Beaux-Arts	20	10	30	2	
			Mathématique informatique	110	55	165	11	
			Analyse	20	10	30	2	
			Algèbre	30	15	45	3	
		Semestre 2	UE 4	Géométrie	20	10	30	2
				Informatique Générale	20	10	30	2
				Algorithmique	20	10	30	2
	TOTAL SEMESTRE 1			300	150	435	30	
	Science appliquée			150	75	225	15	
	Thermodynamique			30	15	45	3	
	UE 5		Transfert de chaleur	30	15	45	3	
			Géologie appliquée	30	15	45	3	
			Matériaux de construction	30	15	45	3	
			Béton armé	30	15	45	3	
		Travaux pratiques	90	90	180	12		
		Procédés généraux de construction	15	30	45	3		
		Estimation des ouvrages	10	20	30	2		
		Mécanique des fluides	20	10	30	2		
	UE 6	Dessin assisté par ordinateur	10	20	30	2		
		Topographie	20	10	30	2		
		TP Physique	15		15	1		
		Stage	30	15	45	3		
	TOTAL SEMESTRE 2	Stage ouvrier	30	15	45	3		
		TOTAL SEMESTRE 2	270	180	450	30		
	TOTAL PREMIERE ANNEE				570	330	885	60

\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit		
				Cours	TD	Total			
LICENCE 2- LOGISTIQUE ET TRANSPORT	Semestre 3	UE 7	Science Fondamentale	140	70	210	14		
			Mécanique	30	15	45	3		
			Acoustique et énergie	20	10	30	2		
			Thermique du bâtiment	30	15	45	3		
			Géotechnique	20	10	30	2		
			Dessin	20	10	30	2		
		DAO	20	10	30	2			
		UE 8	Formation générale	35	25	60	4		
			Anglais 2	5	10	15	1		
			Beaux-Arts	20	10	30	2		
			Gestion comptabilité	10	5	15	1		
		UE 9	Mathématique Informatique	120	60	180	12		
			Mathématiques 2	30	15	45	3		
			Analyse 2	20	10	30	2		
			Probabilité statistique	20	10	30	2		
			Programmation C	20	10	30	2		
			Base de données	30	15	45	3		
		<b>TOTAL SEMESTRE 3</b>				<b>295</b>	<b>155</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
		UE 10	Science Appliquée	150	75	225	15		
			Route	30	15	45	3		
			Ouvrage d'art	20	10	30	2		
			Fondation et ouvrage spécial	30	15	45	3		
			Topographie	20	10	30	2		
			Résistance des matériaux	30	15	45	3		
			Béton armé	20	10	30	2		
		UE 11	Travaux Pratiques	120	60	180	12		
			Organisation du chantier	30	15	45	3		
			Construction bois	30	15	45	3		
			Construction métallique	30	15	45	3		
			Laboratoire	30	15	45	3		
		UE 12	Stage	0	45	45	3		
			Stage		45	45	3		
		<b>TOTAL SEMESTRE 3</b>				<b>270</b>	<b>180</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL DEUXIEME ANNEE</b>				<b>565</b>	<b>335</b>	<b>900</b>	<b>60</b>		



\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**OPTION : BATIMENTS**

**Objectif :**

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit	
				Cours	TD	Total		
LICENCE 3 - GENIE CIVIL	Semestre 5	UE 13	Science Fondamentale	150	75	225	15	
			Béton armé	30	15	45	3	
			Résistance des matériaux	30	15	45	3	
			Construction métallique	30	15	45	3	
			Construction bois	30	15	45	3	
			Marchés publics	30	15	45	3	
		UE 18	Formation générale	60	30	90	6	
			Communication	20	10	30	2	
			Droit immobilier	10	5	15	1	
			Entrepreneuriat et Création d'entreprise	20	10	30	2	
			Management des RH	10	5	15	1	
		UE 19	Mathématique informatique	90	45	135	9	
			Dessin assisté par ordinateur	30	15	45	3	
			Recherche opérationnelle	20	10	30	2	
			Méthodes numériques	20	10	30	2	
	Informatique fortran		20	10	30	2		
	<b>TOTAL SEMESTRE 5</b>				<b>300</b>	<b>150</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
	Semestre 6	UE 20	Science Appliquée	100	50	150	10	
			Hydraulique	20	10	30	2	
			Hydrologie	20	10	30	2	
			Assainissement	20	10	30	2	
			Bâtiment	20	10	30	2	
			Géologie appliquée	20	10	30	2	
		UE 21	Travaux pratiques	100	50	150	10	
			Architecture	30	15	45	3	
			Organisation du chantier	30	15	45	3	
			Métre	20	10	30	2	
			Géotechnique	20	10	30	2	
		UE 24	Stage	150	0	150	10	
			Stage	150		150	10	
<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>				<b>350</b>	<b>100</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL TROISIEME ANNEE</b>				<b>650</b>	<b>250</b>	<b>900</b>	<b>60</b>	



\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



Unité -Dignité- Travail

\*\*\*\*\*

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR

\*\*\*\*\*

UNIVERSITE DE BANGUI

**OPTION : TRAVAUX PUBLIQUE**

**Objectif**

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit	
				Cours	TD	Total		
LICENCE 3 - TRAVAUX PUBLIQUE	Semestre 5	UE 1	Science Fondamentale	150	75	225	15	
			Hydraulique	30	15	45	3	
			Hydrologie	30	15	45	3	
			Assainissement	30	15	45	3	
			Bâtiment	30	15	45	3	
			Géologie appliquée	30	15	45	3	
		UE 2	Formation générale	60	30	90	6	
			Communication	20	10	30	2	
			Droit immobilier	10	5	15	1	
			Entrepren &Création d'entreprise	20	10	30	2	
			Management des RH	10	5	15	1	
		UE 3	Mathématique informatique	90	45	135	9	
			Dessin assisté par ordinateur	30	15	45	3	
			Recherche opérationnelle	20	10	30	2	
			Méthodes numériques	20	10	30	2	
	Informatique fortran		20	10	30	2		
	<b>TOTAL SEMESTRE 5</b>				<b>300</b>	<b>150</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
	Semestre 6	UE 4	Science Appliquée	100	50	150	10	
			Hydraulique 2	20	10	30	2	
			Hydrologie 2	20	10	30	2	
			Assainissement 2	20	10	30	2	
			Bâtiment 2	20	10	30	2	
			Géologie appliquée 2	20	10	30	2	
		UE 3	Travaux pratiques	100	50	150	10	
			Architecture	30	15	45	3	
			Organisation du chantier	30	15	45	3	
			Métre	20	10	30	2	
			Géotechnique	20	10	30	2	
		UE 4	Stage	150	0	150	10	
			Stage	150		150	10	
<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>				<b>350</b>	<b>100</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL PREMIERE ANNEE</b>				<b>650</b>	<b>250</b>	<b>900</b>	<b>60</b>	



\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**OPTION : GENIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE**

**Objectif :**

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit
				Cours	TD	Total	
LICENCE 3 - GENIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE	Semestre 5	UE 1	Science fondamentale	90	45	135	9
			Optique géométrique	30	15	45	3
			Mécanique générale	30	15	45	3
			Electricité générale	30	15	45	3
		UE 2	Science appliquée	50	25	75	5
			Electronique numérique	20	10	30	2
			Electrotechnique	30	15	45	3
		UE 3	Communication	40	20	60	4
			Anglais 1	20	10	30	2
			Technique d'expression	20	10	30	2
		UE 4	Math informatique	80	30	120	8
			Analyse	30	15	45	3
			Algèbre	30	15	45	3
			Informatique	20		30	2
			Travaux pratiques	20	10	60	4
			Physique générale			30	2
			Technologie mécanique fluidique	20	10	30	2
			<b>TOTAL SEMESTRE 5</b>	<b>280</b>	<b>130</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
	Semestre 6	UE 20	Science fondamentale	70	35	105	7
			Mécanique des fluides	30	15	45	3
			Chimie générale	20	10	30	2
			Organi et Méthode de Maintenance	20	10	30	2
		UE 21	Science appliquée	60	30	90	6
			Electronique analogique	30	15	45	3
			Automatisme	30	15	45	3
		UE 24	Communication & Management	30	20	60	4
			Création d'entreprise 1	20	10	30	2
			Montage de Projet	10	10	30	2
UE 24	Math informatique	30	15	75	5		
	Géométrie	30	15	45	3		
	Algorithme			30	2		
		<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>	<b>350</b>	<b>100</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	
		<b>TOTAL PREMIERE ANNEE</b>	<b>650</b>	<b>250</b>	<b>900</b>	<b>60</b>	



\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPERIEUR

\*\*\*\*\*

UNIVERSITE DE BANGUI

OPTION : GENIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit	
				Cours	TD	Total		
LICENCE 3 - GENIE INDUSTRIEL ET MAINTENANCE	Semestre 5	UE 1	Science fondamentale	90	45	135	9	
			Thermodynamique	30	15	45	3	
			Electromagnétisme/Hyperfréquences	30	15	45	3	
			Mécanique des solides et statique	30	15	45	3	
		UE 2	Science appliquée	80	40	120	8	
			Asservissement	20	10	30	2	
			Electronique 2	30	15	45	3	
		UE 3	Electronique de puissance	30	15	45	3	
			Formation générale	40	20	60	4	
			Anglais 2	20	10	30	2	
		UE 4	Français 2	20	10	30	2	
			Math informatique	50	25	75	5	
			Mathématiques 2	30	15	45	3	
		UE 4	Informatique 2	20	10	30	2	
	Travaux pratiques		20	10	60	4		
	Circuits électriques				30	2		
	TOTAL SEMESTRE 5				280	130	450	30
	Semestre 6	UE 20	Science fondamentale	40	20	60	4	
			Résistance des matériaux	20	10	30	2	
			Ondes et propagations	20	10	30	2	
		UE 21	Science appliquée	50	25	75	5	
			Traitement de signal	30	15	45	3	
		UE 24	Instrument et mesure/Productique	20	10	30	2	
			Formation générale	60	30	90	6	
			Langue vivante 2	20	10	30	2	
		UE 24	Gestion des Ressources Humaines	20	10	30	2	
			Beaux-Arts	20	10	30	2	
			Math informatique	20	10	30	2	
UE 24		Probabilité statistique	20	10	30	2		
		Travaux pratiques	50	10	105	7		
		Dessin assisté par l'ordinateur	5		30	2		
	Machines électriques	20	10	30	2			
	Maintenance des install électriq	10		30	2			
	Sécurité et environnement	15		15	1			
Stage professionnel (Rapport et soutenance)						90	6	
TOTAL SEMESTRE 6				220	95	450	30	

\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

TOTAL PREMIERE ANNEE

500

235

900

60

**OPTION: TELECOMMUNICATIONS**

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit
				Cours	TD	Total	
LICENCE 3 - TELECOMMUNICATIONS	Semestre 5	UE 1	Science fondamentale	50	25	75	5
			Microélectronique/Microprocesseur	30	15	45	3
			Commutation	20	10	30	2
		UE 2	Science appliquée	90	45	135	9
			Transmission numérique	30	15	45	3
			Les systèmes de télévision	30	15	45	3
			Support de transmission/Trafic	30	15	45	3
		UE 3	Formation générale	50	25	75	5
			Anglais 3	20	10	30	2
			Management des RH	30	15	45	3
		UE 4	Math informatique	90	30	135	9
			Administration, réseaux informatiques	30	15	45	3
			Programmation Java	30	15	45	3
		UE 4	Recherche opérationnelle	30	15	45	3
	Travaux pratiques				30	2	
			Télématique			30	2
			<b>TOTAL SEMESTRE 5</b>	<b>280</b>	<b>130</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
	Semestre 6	UE 20	Science fondamentale	50	25	75	5
			Global system for mobile	30	15	45	3
			Technologie des antennes	20	10	30	2
		UE 21	Science appliquée	50	25	75	5
			Le système de radionavigation	20	10	30	2
			Transmission par fibre optique	30	15	45	3
		UE 24	Formation générale	40	20	60	4
			Droit	20	10	30	2
			Entrepreneuriat	20	10	30	2
		UE 24	Math informatique	30	15	45	3
			Méthodes numériques	30	15	45	3
UE 24		Travaux pratiques	30		75	4	
		Radio et TV			30	2	
		Energie appliquée aux Télécoms	30		45	2	
	Stage professionnel (Mémoire de soutenance)			120	8		
		<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>	<b>200</b>	<b>85</b>	<b>450</b>	<b>29</b>	
		<b>TOTAL PREMIERE ANNEE</b>	<b>480</b>	<b>210</b>	<b>900</b>	<b>59</b>	

\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

OPTION: ELECTROMECHANIQUE

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit	
				Cours	TD	Total		
LICENCE 3 - ELECTROMECHANIQUE	Semestre 5	UE 1	Science fondamentale	90	45	135	9	
			Electrotechnique	30	15	45	3	
			Machine thermique	30	15	45	3	
			Microélectronique	30	15	45	3	
		UE 2	Science appliquée	100	50	150	10	
			Production et exploitation de centrales	30	15	45	3	
			Protection réseaux	30	15	45	3	
			Asservissement	20	10	30	2	
		UE 3	Electronique de puissance	20	10	30	2	
			Formation générale	40	20	60	4	
			Anglais 3	20	10	30	2	
		UE 4	Management des RH	20	10	30	2	
			Math informatique	40	20	60	4	
			Programmation orientée objet (Java)	20	10	30	2	
		UE 4	Recherche opérationnelle	20	10	30	2	
			Travaux pratiques	0	0	45	3	
	Technologie de l'électricité				45	3		
	<b>TOTAL SEMESTRE 5</b>				<b>270</b>	<b>135</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
	Semestre 6	UE 20	Science fondamentale	60	30	90	6	
			Froid et climatisation	20	10	30	2	
			Pompe	20	10	30	2	
			Hydrauliques et pneumatiques	20	10	30	2	
		UE 21	Science appliquée	40	20	60	4	
			Topographie	20	10	30	2	
			Transport, distribution et postes	20	10	30	2	
		UE 24	Formation générale	40	20	60	4	
			Droit	20	10	30	2	
			Planification et gestion des projets	20	10	30	2	
UE 24		Math informatique	20	10	30	2		
		Méthodes numériques	20	10	30	2		
UE 24	Travaux pratiques	40	15	75	5			
	Circuits électriques	10		30	2			
	Electromécaniques	30	15	45	3			
	Stage professionnel (Mémoire et soutenance)			135	9			
<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>				<b>200</b>	<b>95</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL PREMIERE ANNEE</b>				<b>470</b>	<b>230</b>	<b>900</b>	<b>60</b>	

\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**OPTION : GENIE ELECTRIQUE ET TELECOMMUNICATIONS**

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit	
				Cours	TD	Total		
LICENCE 3 - GENIE ELECTRIQUE ET TELECOMMUNICATIONS	Semestre 5	UE 1	Science fondamentale	90	45	135	9	
			Optoélectronique	30	15	45	3	
			Mécanique générale	30	15	45	3	
			Electricité générale	30	15	45	3	
		UE 2	Science appliquée	50	25	75	5	
			Electronique numérique	20	10	30	2	
			Electrotechnique	30	15	45	3	
		UE 3	Formation générale	40	20	60	4	
			Anglais 1	20	10	30	2	
			Français 1	20	10	30	2	
		UE 4	Math informatique	80	30	120	8	
			Analyse	30	15	45	3	
			Algèbre	30	15	45	3	
			Informatique	20		30	2	
		UE 4	Travaux pratiques	20	10	60	4	
	Physique générale				30	2		
	Etudes et réalisations en Electro		20	10	30	2		
	<b>TOTAL SEMESTRE 5</b>				<b>280</b>	<b>130</b>	<b>450</b>	<b>30</b>
	Semestre 6	UE 20	Science fondamentale	70	35	105	7	
			Circuits et composants linéaires	30	15	45	3	
			Chimie générale	20	10	30	2	
			Schémas Electriques	20	10	30	2	
		UE 21	Science appliquée	60	30	90	6	
			Electronique analogique	30	15	45	3	
			Automatisme	30	15	45	3	
		UE 24	Formation générale	30	20	60	4	
			Langue vivante 1/Entrepren.	20	10	30	2	
			Beaux-Arts	10	10	30	2	
			Math informatique	30	15	75	5	
			Géométrie	30	15	45	3	
UE 24		Algorithmes			30	2		
		Travaux pratiques		15	75	5		
		Circuits électroniques			30	2		
UE 24	Dessin		15	45	3			
	Stage ouvrier (Rapport)			45	3			
<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>				<b>190</b>	<b>115</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL PREMIERE ANNEE</b>				<b>470</b>	<b>245</b>	<b>900</b>	<b>60</b>	

\*\*\*\*\*

DIRECTION GENERALE

\*\*\*\*\*

DIRECTION DES ETUDES

\*\*\*\*\*

SURVEILLANCE GENERALE

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**OPTION : GENIE ELECTRIQUE**

Année d'Etudes	Semestre	UE	Composante des UE	Volume horaire			Crédit
				Cours	TD	Total	
LICENCE 3 - GENIE ELECTRIQUE	Semestre 5	UE 1	Science fondamentale	40	20	60	4
			Instrumentation et mesure	20	10	30	2
			Dispositif microonde	20	10	30	2
		UE 2	Science appliquée	120	60	180	12
			Electronique 3	30	15	45	3
			Electrotechnique 3	30	15	45	3
			Electronique numérique 2	30	15	45	3
			Système asservis 1	30	15	45	3
		UE 3	Formation générale	60	10	70	5
			Anglais 2	20	10	30	2
			Entreprenariat et création d'e/se	20		20	1
			Management	20	0	20	2
		UE 4	Math informatique	30	20	50	3
			Mathématiques 3	20	10	30	2
			Informatique 3	10	10	20	1
	UE 4	Travaux pratiques	0	0	90	6	
		TP Electronique 3			15	1	
		TP Electrotechnique 3			15	1	
		TP Electronique numérique 2			15	1	
		TP Système asservis 1			15	1	
		TP Dispositif microonde			15	1	
	Semestre 6	UE 20	TOTAL SEMESTRE 5	250	110	450	30
			Science fondamentale	60	30	90	5
			Architecture des systèmes	30	15	45	2
			Système communicant	30	15	45	3
			Science appliquée	90	45	135	9
			Electrotechnique 4	30	15	45	3
			Electronique de puissance 2	30	15	45	3
		Système asservis 2	30	15	45	3	
		UE 21	Formation générale	35	10	45	3
Sécurité et environnement			15		15	1	
Management du personnel			20	10	30	2	
UE 24		Math informatique	20	10	30	2	
		Probabilité statistique	20	10	30	2	
UE 24		Travaux pratiques	10	0	80	5	
		Programmation	5		30	2	

\*\*\*\*\*

**DIRECTION GENERALE**

\*\*\*\*\*

**DIRECTION DES ETUDES**

\*\*\*\*\*

**SURVEILLANCE GENERALE**

\*\*\*\*\*

N°.....DG/DE/SG/20



\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

		TP Electronique 2			15	1
		Maintenance des install électriques	5		20	1
		TP Electromagnétisme			15	1
	<b>UE 24</b>	<b>Stage professionnel</b>			<b>90</b>	<b>6</b>
	<b>TOTAL SEMESTRE 6</b>		<b>215</b>	<b>95</b>	<b>470</b>	<b>30</b>
<b>TOTAL PREMIERE ANNEE</b>		<b>465</b>	<b>205</b>	<b>920</b>	<b>60</b>	

