

## FICHE DE RENSEIGNEMENTS 2019-2020

### OBJECTIFS

L'ISGE-BF forme des Techniciens Supérieurs, des Ingénieurs de Travaux et des Ingénieurs de Conception de haut niveau dans les domaines du génie électrique. Ils seront :

- capables de comprendre, interpréter et mettre en œuvre des projets, études et travaux ;
- aptes à concevoir, réaliser et maintenir les équipements électriques, industriels, de réseaux informatiques et de télécommunications.

### STATUT

L'ISGE-BF est une association sans but lucratif créée suivant la loi n° 10/92 ADP du 15 décembre 1992. Elle regroupe dix-huit entreprises et institutions concernées par la problématique de l'énergie électrique et de son utilisation : SONABEL, ONATEL SA, BRAKINA, SOFITEX, PPI-BF, TAN ALIZ, SN CITEC, GROUPE BFM, ASI-BF, SOPAM, GRAPHI IMPRIM, SOGETEL, GROUPE FADOUL, CCI-BF, CNPB, GPTIC, GPI, ESIGELEC.

### ORGANISATION

La formation à l'ISGE-BF comporte trois fonctionnalités : La formation initiale, la formation continue qualifiante, et la formation continue diplômante.

#### *La formation initiale*

La formation au **diplôme de technicien supérieur** s'effectue en deux ans. Les enseignements spécialisés sont dispensés dès la première année. Le premier semestre de la première année est effectué en tronc commun.

Le choix de la filière est donc effectué à l'issue de ce tronc commun.

Les filières offertes sont au nombre de trois :

- Electricité industrielle (*reconnue par le CAMES*)
- Réseaux et télécommunications (*reconnue par le CAMES*)
- Maintenance industrielle (*reconnue par le CAMES*)

La formation au **diplôme d'ingénieur de travaux** s'effectue en une année académique (9 mois) dont 6 mois de cours théoriques et pratiques et 3 mois de stage en entreprise qui donnera lieu à une soutenance publique.

Les filières offertes sont au nombre de trois :

- Ingénierie des systèmes électriques (*reconnue par le CAMES*)
- Réseaux et systèmes de télécommunications (*reconnue par le CAMES*)
- Maintenance des systèmes industriels

La formation d'**Ingénieurs de conception** est un cycle de 3 ans (6 semestres). Les dominantes offertes sont au nombre de deux :

- **Génie des Systèmes Electriques**,  
*mention* Electricité Industrielle et Energie Renouvelable
- **Génie des Systèmes Numériques**,  
*mention* Informatique, Réseaux et Télécommunications.

Il est constitué d'un tronc commun suivi d'un parcours différencié selon chacune des dominantes.

Le cycle d'Ingénieur de conception est conçu en partenariat avec l'ESIGELEC de Rouen/France, grande école d'ingénieurs en génie électrique, garante de par son expérience plus que centenaire ainsi que ses excellents résultats.

Quel que soit le cursus suivi, le contrôle des connaissances est continu. Le passage en

classe supérieure ou d'admission aux diplômes est conditionné par une moyenne générale supérieure ou égale à 12/20.

### La formation continue qualifiante

En réponse à des besoins précis, l'ISGE-BF organise des stages de formation pour perfectionner les connaissances des cadres, techniciens et ouvriers en activité dans les entreprises.

### Formation continue diplômante

Elle concerne les salariés d'entreprises qui souhaitent suivre parallèlement à leur emploi la formation en génie électrique. La formation se déroule en cours du soir. Les filières et le contenu de la formation sont identiques à ceux de la formation initiale, sauf pour le cycle d'ingénieur de conception qui est exclusivement en formation initiale.

Depuis 2011, l'ISGE-BF a ouvert un cycle de formation continue diplômante à Bobo-Dioulasso au profit des salariés d'entreprises des régions de l'ouest. Ce programme est localisé au sein de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Bobo-Dioulasso dans des locaux mis à disposition. Deux regroupements d'une semaine par an sur le site de Ouagadougou sont prévus pour la réalisation des travaux pratiques.

- La durée de la formation au Diplôme de Technicien Supérieur, formation continue (cours du soir) est de 3 ans.
- La durée de la formation au Diplôme d'Ingénieurs de Travaux, formation continue est de 14 mois dont 11 mois de cours théorique et pratiques et 3 mois de stage.

## CONDITIONS D'ADMISSION

La formation de technicien supérieur s'adresse aux personnes justifiant d'un baccalauréat technique ou scientifique (C, D, E, F1, F2, F3, H).

**Conditions d'admission - Technicien supérieur :** présélection sur examen de dossier suivie d'un entretien scientifique et de motivation avec un jury.

La formation d'ingénieur de travaux s'adresse aux titulaires d'un bac+2 (DTS, DUT, BTS, ...), dans les domaines du génie électrique.

**Conditions d'admission - Ingénieur de travaux :** présélection sur examen de dossier suivie d'un entretien scientifique et de motivation avec un jury.

La formation au diplôme d'ingénieur de conception s'adresse aux candidats justifiant d'un cursus de niveau BAC+2 minimum au plus tard le 30 septembre, à savoir :

Classes préparatoires scientifiques ;  
BTS, DTS, DUT dans des domaines compatibles avec l'électricité industrielle, la maintenance industrielle, l'informatique les réseaux et télécommunications ;

Licence ou Ingénieur de travaux :

DIT, (Diplôme d'Ingénieur de Travaux), L3 dans des domaines compatibles avec l'électricité, l'informatique les réseaux et télécommunications ;

L3 (Maths, Physique, Chimie, Informatique)

**Conditions d'admission - Ingénieur de conception :** étude de dossiers, concours écrit et examen oral.

Les candidats peuvent obtenir une fiche de demande d'inscription auprès de la direction de l'ISGE-BF.

## DEBOUCHES

Le titre de technicien supérieur de l'ISGE-BF atteste des compétences des diplômés dans le domaine du génie électrique couvrant les champs des applications du courant fort au courant faible.

Le titre d'ingénieur de travaux permet une spécialisation plus approfondie du technicien dans la filière choisie. Il lui permet de mieux appréhender les besoins des entreprises et de mettre en œuvre des systèmes de maintenance et de sécurité permettant une meilleure gestion et utilisation de ces systèmes.

Le titre d'ingénieurs de conception atteste de la compétence du diplômé à manager de grands projets industriels, à concevoir et organiser les process industriels, à manager des équipes, à conseiller les entreprises en qualité d'experts, à innover et mettre en place des solutions adaptées au contexte, à la création d'activités et d'entreprises, etc.

## PARTENARIAT

Pour bâtir son programme pédagogique, l'ISGE-BF s'est associé à l'ESIGELEC, Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Génie Electrique, de Rouen (France).

L'ISGE-BF entretient d'excellents partenariats pédagogiques et industriels à l'international notamment avec l'ESIGELEC de Rouen (France), la Haute Ecole de la Communauté Française en HAINAUT / Mons (Belgique), l'Université technologique de Belfort (France), l'Université technologique de PUSAN (Corée du sud),

et l'Ecole supérieure polytechnique de Dakar (Sénégal).

D'autre part, l'ISGE-BF est en relation suivie avec les partenaires internationaux au développement du Burkina Faso tels que la coopération française et la Banque Africaine de Développement (BAD).

## COÛT DE SCOLARITE

Les coûts de la formation par année d'étude sont résumés dans le tableau ci-dessous :

### FORMATION INITIALE

<b>TECHNICIEN SUPERIEUR (bac+2)</b>						
Classe / Année d'étude	Frais de Scolarité	Echéancier				
		Inscription / Réinscription	Fin novembre	Fin février	Fin avril	Total
1 <sup>ère</sup> Année Technicien Supérieur	650 000 FCFA	250 000 FCFA	100 000 FCFA	150 000 FCFA	150 000 FCFA	650 000 FCFA
2 <sup>ème</sup> Année Technicien Supérieur	650 000 FCFA	250 000 FCFA	100 000 FCFA	150 000 FCFA	150 000 FCFA	650 000 FCFA

<b>INGENIEUR DE TRAVAUX (bac+3)</b>						
Classe / Année d'étude	Frais de Scolarité	Echéancier				
		Inscription / Réinscription	Fin novembre	Fin février	Fin avril	Total
Ingénieur de Travaux	900 000 FCFA	300 000 FCFA	200 000 FCFA	200 000 FCF	200 000 FCF	900 000 FCFA

<b>INGENIEUR DE CONCEPTION (bac+5)</b>						
Classe / Année d'étude	Frais de Scolarité	Echéancier				
		Inscription / Réinscription	Fin novembre	Fin février	Fin avril	Total
1 <sup>ère</sup> Année d'Ingénieur de Conception	1 825 000 FCFA	625 000 FCFA	400 000 FCFA	400 000 FCFA	400 000 FCFA	1 825 000 FCFA
2 <sup>ème</sup> Année d'Ingénieur de Conception	1 825 000 FCFA	625 000 FCFA	400 000 FCFA	400 000 FCFA	400 000 FCFA	1 825 000 FCFA
3 <sup>ème</sup> Année d'Ingénieur de Conception	1 825 000 FCFA	625 000 FCFA	400 000 FCFA	400 000 FCF	400 000 FCF	1 825 000 FCFA

A ces coûts, s'ajoutent **les frais annuels de documentation de 15 000 FCFA en Technicien supérieur et Ingénieur de travaux, 25 000 FCFA en Ingénieur de conception** payables à l'inscription ou à la réinscription.

Des frais supplémentaires de **23 500 FCFA obligatoires** sont à prévoir pour le kit vestimentaire comprenant une chemise, un t-shirt polo, une cravate, 2 tissus de pantalons (un pantalon et une jupe pour les filles) pour les cursus Techniciens supérieur et Ingénieurs de travaux.

Il est recommandé aux étudiants d'avoir un ordinateur portable. L'ISGE-BF, grâce à son réseau de partenaires, accompagne les étudiants pour l'acquisition d'ordinateurs portables à un prix préférentiel.

## FORMATION CONTINUE

Classe / Année d'étude	Frais de Scolarité	Echéancier				Total
		Inscription / Réinscription	Fin novembre	Fin février	Fin avril	
<b>Technicien supérieur</b>						
1 <sup>ère</sup> Année Technicien Supérieur	450 000 F / an	450 000 FCFA	-	-	-	450 000 F / an
2 <sup>ème</sup> Année Technicien Supérieur	450 000 F / an	450 000 FCFA	-	-	-	450 000 F / an
3 <sup>ème</sup> Année Technicien Supérieur	450 000 F / an	450 000 FCFA	-	-	-	450 000 F / an
<b>Ingénieur de Travaux</b>						
1 <sup>ère</sup> année Ingénieur des Travaux	700 000 FCFA	700 000 FCFA	-	-	-	700 000 FCFA
2 <sup>ème</sup> Année Ingénieur des Travaux	200 000 FCFA	200 000 FCFA	-	-	-	200 000 FCFA

- Frais de documentation : 15 000 FCFA / an
- Frais d'établissement de l'attestation de l'équivalence et de reconnaissance du diplôme par le CAMES : 25 000 FCFA.

## EMPLACEMENT

L'ISGE-BF est situé à la ZAD II sur la circulaire du SIAO, 2072 boulevard Tansoba, près de CFAO Motors et en face de l'hôpital de district de Bogodogo (ex CMA du secteur 30) et du Laboratoire National de Santé Publique.

Depuis la rentrée 2011, l'ISGE-BF a ouvert ses filières de formation à Bobo-Dioulasso. Situé au sein de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Bobo, les futurs candidats peuvent y trouver des renseignements et des orientations et y entamer les procédures d'admission à l'ISGE-BF, aussi bien sur le site de Ouagadougou que sur le site de Bobo-Dioulasso.

## POUR EN SAVOIR PLUS

ISGE-BF,  
Boulevard Tansoba n°2072  
11 BP 1528 Ouagadougou CMS 11 BURKINA FASO  
Tél. : (+226) 72 08 00 00 / 25 37 14 16  
Fax. : (+226) 25 37 55 17  
Email: [isge-bf@isge-bf.org](mailto:isge-bf@isge-bf.org)  
Internet: [www.isge-bf.org](http://www.isge-bf.org)

L'ISGE-BF à Bobo-Dioulasso,  
L'ISGE-BF est situé au sein de la Chambre de Commerce et de d'Industrie de Bobo-Dioulasso  
Tél (+226) 20 97 12 43 / (+226) 20 98 20 23.

## COMPOSITION DU DOSSIER

- La fiche de demande d'inscription dûment remplie (à retirer à l'Institut ou à télécharger sur [www.isge-bf.org](http://www.isge-bf.org) ou à demander par mail à l'adresse [isge-bf@isge-bf.org](mailto:isge-bf@isge-bf.org))
- Un curriculum vitae
- Une photocopie légalisée de la pièce d'identité
- Un extrait d'acte de naissance
- Les Bulletins de notes des 3 dernières années de scolarité
- Le Relevé de note légalisé du Bac
- L'attestation de réussite légalisée du Bac
- L'attestation de réussite légalisée du BTS, DUT, DTS, Licence, ou attestation de scolarité indiquant le niveau d'études (pour les candidats aux cycles ingénieurs)
- Une photo d'identité
- 10 000 francs CFA de frais de dossier.

Le dossier de candidature doit être déposé à la direction de l'ISGE-BF ou envoyé par courrier postal, ou par mail à [isge-bf@isge-bf.org](mailto:isge-bf@isge-bf.org) dans les délais indiqués dans le calendrier de candidature ci-dessous, ou s'inscrire en ligne sur [www.isge-bf.org](http://www.isge-bf.org)

## CALENDRIER DE CANDIDATURE ET D'INSCRIPTION

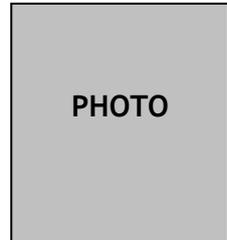
- Inscription en ligne et dépôt de dossiers : du 1<sup>er</sup> mars au 15 septembre ;
- 1<sup>er</sup> jury d'admission : du 15 au 30 juillet ;
- 2<sup>ème</sup> jury d'admission : du 15 août au 15 septembre ;
- Inscription : du 15 juillet au 30 septembre ;
- Début des **cours** : le **1<sup>er</sup> octobre**.



**INSTITUT SUPERIEUR DE GENIE  
ELECTRIQUE DU BURKINA FASO**

Etablissement privé d'enseignement supérieur soutenu par la Chambre de Commerce et d'Industrie du Burkina Faso.  
Agréé par l'Etat : N° 2003/0580/MESSRS/CAB  
Autorisation d'ouverture n° : 2004-082/MESSRS/SG/DGESRS/DES

**FICHE DE DEMANDE D'INSCRIPTION**  
**Année Académique 2019 – 2020**



**TECHNICIEN SUPERIEUR**

- FORMATION INITIALE  
 FORMATION CONTINUE

- OPTION :**  Electricité Industrielle  
 Réseaux et Télécommunications  
 Maintenance Industrielle

**Renseignements d'état civil**

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom (s) : \_\_\_\_\_  
Date & lieu de naissance : \_\_\_\_\_  
Nationalité : \_\_\_\_\_ Sexe : \_\_\_\_\_  
Adresse permanente : \_\_\_\_\_  
Tél. : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_ Email : \_\_\_\_\_

**Diplôme obtenu :**

**Année d'obtention :**

**Renseignements scolaires (Formation Initiale)**

Années scolaires	Etablissement(s)	Classe	Ville
2018-2019			
2017-2018			
2016-2017			

**Renseignements professionnels (Formation Continue)**

Société(s)	Date(s) d'entrée	Fonction(s) occupée(s)	Ville

Fait à : \_\_\_\_\_

le : \_\_\_\_\_ Signature du candidat

## FICHE DE DEMANDE D'INSCRIPTION

### Année Académique 2019 - 2020

PHOTO

### INGENIEUR DE TRAVAUX

- FORMATION INITIALE  
 FORMATION CONTINUE

- OPTION :**
- Ingénierie des Systèmes Electriques (ISE)  
 Réseaux et Systèmes des Télécommunications (RST)  
 Maintenance des Systèmes Industriels (MSI)

#### Renseignements d'état civil

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom (s) : \_\_\_\_\_  
 Date & lieu de naissance : \_\_\_\_\_  
 Nationalité : \_\_\_\_\_ Sexe : \_\_\_\_\_  
 Adresse permanente : \_\_\_\_\_  
 Tél. : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_ Email : \_\_\_\_\_

Diplôme obtenu :

Année d'obtention :

#### Renseignements scolaires (Formation Initiale)

Années scolaires	Etablissement(s)	Classe	Ville
2018-2019			
2017-2018			
2016-2017			

#### Renseignements professionnels (Formation Continue)

Société(s)	Date(s) d'entrée	Fonction(s) occupée(s)	Ville

Fait à : \_\_\_\_\_

le : \_\_\_\_\_ Signature du candidat