



Projet d'appui au programme élargi de formation en gestion des ressources naturelles dans le bassin du Congo (PEFOGRN-BC)

Référentiels harmonisés de métiers et de Compétences pour des emplois types Techniques

Par Fogaing Jr Roméo
Chargé de projet PEFOGRN-BC

Libreville du 02 au 03 décembre 2013



Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique



GRUPE DE LA BANQUE
AFRICAINNE DE DÉVELOPPEMENT



Plan de la présentation

1. Problématique de formation dans le Bassin du Congo
2. Le PEFOGRN-BC en bref
3. Mécanisme de développement de référentiels de métiers et de compétences
4. Référentiels Harmonisés de métiers et de compétences (Technique)



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique



GRUPE DE LA BANQUE
AFRICAINNE DE DÉVELOPPEMENT

1. Problématique de formation dans le Bassin du Congo

Constat général : Importants défis à relever pour la gestion durable de ressources renouvelables, dont celles forestières, dans un contexte de faible effectif de ressources humaines compétentes en foresterie, agroforesterie, développement rural.

Besoins en matière de formation :

- Besoins quantitatifs et qualitatifs de **formateurs universitaires** (*M.Sc. et Ph.D.*) et **formateurs niveau technique**
- Demande croissante de **spécialistes pour secteur privé**
- **Formation continue** des formateurs (*mise à niveau technologique*)
- Développement ou renforcement de microprogrammes de **recyclage des personnels** de terrain/bureaux (*Ex. formation technique sur mesure selon besoin du client*).



2. Le PEFOGRN-BC en bref

Objectif global :

Renforcer les actions en matière de *formation* et de recherche en vue de *réduire la déforestation* et la *dégradation* des ressources naturelles dans le Bassin du Congo

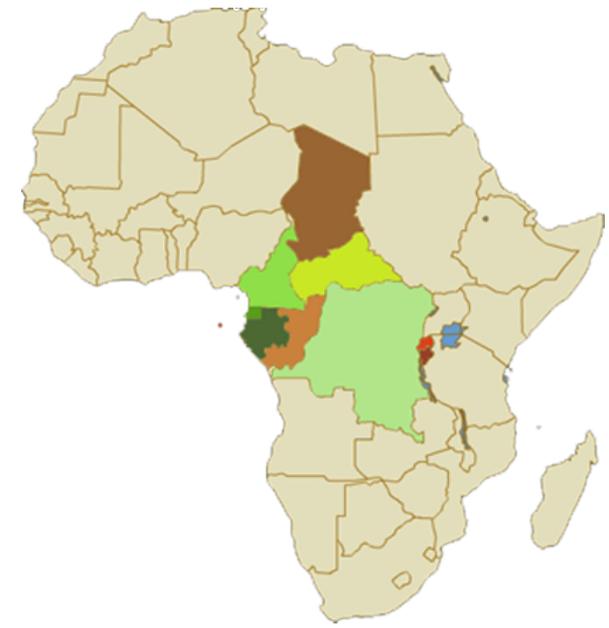
Objectifs spécifiques :

- Appuyer les activités de coordination du RIFFEAC ;
- Appuyer la formation technique ;
- Appuyer la formation universitaire et la recherche.



2. Le PEFOGRN-BC en bref (suite)

Bénéficiaires: 20 Institutions de Formation Forestières et Environnementales du Bassin du Congo dont 09 techniques réparties dans 9 pays sur les 10 pays que compte l'espace COMIFAC



N°	Institutions bénéficiaires	pays
1	Ecole de Faune de Garoua	République du Cameroun
2	ENEF Mbamayo	
3	ENEF Cap-Estérias	République du Gabon
4	ENEF Mossendjo	République du Congo
5	EUEAPF-Malabo	République de Guinée Équatoriale
6	ISÉA-Bengamisa	République Démocratique du Congo
7	ISÉA- Tshéla	
8	KCCEM-Kitabi	République du Rwanda
9	IUSAE-Sarh	République du Tchad

3. Mécanisme de développement de référentiels de métiers et de compétences

La méthodologie adoptée pour le développement de référentiels de métiers et de compétences a consisté en un travail en 07 (sept) étapes avec l'appui technique de l'Université LAVAL pour le niveau Universitaire et du CERFO pour le niveau technique :

1. Analyse des besoins et des opportunités afin d'assurer une adéquation des compétences et le marché de l'emploi,
2. Elaboration d'une version préliminaire du programme par le partenaire technique du projet en collaboration avec les Institutions Bénéficiaires,
3. Animations en ligne par de groupes d'experts regroupés en Groupe de Travail thématique (GTT)
4. Mission de validation par les partenaires à travers un atelier en présence des bénéficiaires du programme,
5. Dépôt d'une version validée du programme au RIFFEAC,
6. Rédaction des plans de cours,
7. Présentation des programmes et plans de cours lors de l'atelier de synthèse et de restitution.



4. Référentiels Harmonisés de métiers et de compétences (Technique)

Développement de Trois Cycles de formation professionnalisante

- 1) **Exploitation forestière : 5 cycles de formation, 78 devis de cours spécialisés en exploitation forestière**
- 2) **Industrie du bois : 6 cycles de formation, 67 devis de cours spécialisés en industrie du bois**
- 3) **Faune et aires protégées : 2 cycles de formation, 76 devis de cours spécialisés en Faune et aires protégées**



4. Référentiels Harmonisés de métiers et de compétences (Technique)- Suite

4.1- Exploitation forestière

(i) Cycle d'ingénieur technique spécialisé en exploitation forestière

[Programme technique\Programme_ITEF_EF+Devis de cours.pdf](#)

Admission: Nouveaux candidats en début d'année académique seulement.

Nécessite minimalement une formation préalable de BACC C, D ou E (ou l'équivalent).

Diplôme: diplôme intermédiaire des techniciens Supérieur spécialisé en exploitation forestière après 2 années de formation avec Possibilité de poursuivre en 3e année pour les étudiants présentant les meilleurs dossiers (passerelle pour le niveau universitaire)

6 modules de formation (Connaissances générales , Foresterie de base, Aménagement forestier durable, Géomatique , Exploitation forestière à impact réduit , Connaissances complémentaires)



4. Référentiels Harmonisés de métiers et de compétences (Technique)- Suite

4.1- Exploitation forestière (suite)

(ii) Cycle d'agent technique en exploitation forestière

[Programme technique\Programmes_AGEF_EF+Devis de cours.pdf](#)

Admission: Niveau BEPC (Brevet d'Etudes du Premier Cycle)

04 (quatre) spécialités :

- *Agent technique en exploitation forestière spécialisé en prospection forestière*
- *Agent technique en exploitation forestière spécialisé en cubage et classification du bois*
- *Agent technique en exploitation forestière spécialisé en abattage et sciage mobile.*
- *Agent technique en exploitation forestière spécialisé en utilisation d'engins forestiers.*

7 modules de formation (Connaissances générales, Foresterie du Bassin du Congo, Prospection forestière, abattage et sciage mobile, mesurage des arbres sur pied et cubage, utilisation des engins forestiers, Connaissances complémentaires)



4. Référentiels Harmonisés de métiers et de compétences (Technique)- Suite

4.2- Industrie du bois

(i) Brevet de Technicien Supérieure (BTS) électro mécanique en industrie du bois

Admission: Baccalauréat technique industriel (ou diplôme équivalent)

5 modules de formation (Connaissances fondamentales, Connaissances générales, Électromécaniques, Matériaux bois, Connaissances complémentaires)

(ii) BTS menuiserie industrielle

Admission: Nouveaux candidats en début d'année académique seulement.

Nécessite minimalement une formation préalable de BACC C, D ou E (ou l'équivalent)

5 modules de formation (Connaissances fondamentales, Connaissances générales, Menuiserie industrielle, Procédés de transformation primaire, Connaissances complémentaires)



4. Référentiels Harmonisés de métiers et de compétences (Technique)- Suite

4.3- Industrie du bois

(iii) Cycle d'ingénieur technique spécialisé en transformation du bois avec possibilité de sortir en deuxième année avec un BTS en transformation du bois

Admission: Nouveaux candidats en début d'année académique seulement.

Nécessite minimalement une formation préalable de BACC C, D ou E (ou l'équivalent)

6 modules de formation (Connaissances générales, Connaissances scientifiques, Ingénierie, Procédés de transformation et connaissances du matériau bois, Connaissances complémentaires)

(iv) Agent Technique spécialisé en transformation du bois

Admission: BEPC ou CAP (ou diplôme équivalent)

03(trois) options :

- *Agent Technique spécialisé en affûtage des outils de coupe*
- *Agent Technique spécialisé en opération de machines de scierie*
- *Agent Technique spécialisé en opération de séchoirs et contrôle qualité.*

6 modules de formation (Connaissances générales, Affûtage, Opération des machines en transformations du bois, Contrôle de qualité, Équipement de séchage, Connaissances complémentaires)



4. Référentiels Harmonisés de métiers et de compétences (Technique)- Suite

4.4- Faune et aires protégées

(i) Ingénieur Technique en gestion intégrée des ressources fauniques

Possibilité de sortir en deuxième année comme Technicien Supérieur en gestion intégrée des ressources fauniques

[Programme technique\Porgramme Faune BTS ITEF.pdf](#)

Admission: Nouveaux candidats en début d'année académique seulement.

Nécessite minimalement une formation préalable de BACC C, D ou E (ou l'équivalent)

6 modules de formation (Connaissances générales, Foresterie de base, Aménagement forestier et exploitation forestière, Géomatique, Faune et habitats, Connaissances complémentaires)

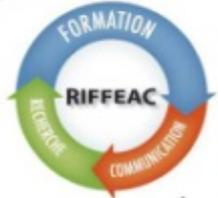
(ii) Agent technique spécialisé en conservation de la faune : Eco-garde

Admission: BEPC ou CAP (ou diplôme équivalent)

7 modules de formation (Connaissances générales, Faune et habitats, Législation et réglementation, Communications et partenariats, Lutte anti-braconnage, Modalités de mise en valeur de la faune, Connaissances complémentaires)



La formation au cœur...



...de la gestion durable

Merci de votre attention!

**PEFOGRN
BC**



PÉRIODE DE QUESTIONS



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique



GRUPE DE LA BANQUE
AFRICAINNE DE DÉVELOPPEMENT

