

LES CARRIERES DE LA CONSTRUCTION

Votre avenir dans la construction

Choisir son métier, c'est choisir sa vie !

Choisir, faire des projets d'avenir, est-ce encore possible, quand chaque jour l'évolution des techniques découvre des horizons nouveaux, et exige des compétences nouvelles ?

Telle profession, aujourd'hui riche de promesses, ne sera-t-elle pas demain une impasse ?

Les exemples ne manquent pas de diplômes prestigieux qui se révèlent inefficaces au moment d'entrer dans la vie professionnelle.

Dans le maquis des formations, des diplômes, des emplois offerts sur le marché du travail, chacun risque de se perdre ou de se fourvoyer.

Choisir un métier avec l'espoir de l'exercer pendant toute sa vie, n'est-ce pas une illusion ?

Par contre, choisir « une voie » correspondant aux aspirations et aux aptitudes demeure de première importance pour qui veut réussir sa vie.

Une « voie » possible, parmi d'autres, sur laquelle s'ouvrent de multiples avenues ; c'est ainsi que se présentent **le Bâtiment et les Travaux Publics**, univers mal connu; près d'un million d'hommes et de femmes attelés à l'œuvre de la construction.

Variété de tâches, initiative, responsabilité, possibilités d'avenir, voilà ce que proposent « Le Bâtiment et les Travaux Publics ».

Ceux qui souhaitent une vie active réussie gagneront à découvrir l'intérêt d'une profession qui a pour tâche de construire et de modeler le cadre de la vie sociale.

« Le Bâtiment et les Travaux Publics », de quoi s'agit-il ?

Ces deux secteurs se confondent souvent dans le langage courant ; ils recouvrent cependant deux réalités bien distinctes.

Les professions du Bâtiment sont toutes celles qui participent à la **construction et à l'entretien des équipements immobiliers** de toutes natures :

- logements,

- écoles,
- hôpitaux,
- Usine,
- Bureaux,
- Commerce...

Les Travaux Publics concernent plus particulièrement les grands équipements collectifs nécessaires à l'industrie, aux transports, aux loisirs :

- barrage,
 - ponts,
 - route,
 - canaux,
 - tunnels,
 - installations portuaires,
 - aéroports,
 - stades, etc.
- La construction des grandes centrales hydro-électriques, thermiques ou nucléaires, un complexe industriel tel que la construction du chantier naval de Limbé et du port de Kribi les plates-formes pour la recherche pétrolière dans les océans, l'axe auto routier Douala –Yaoundé ou alors Yaoundé Nsimalen, la réhabilitation des routes et des ouvrages divers à travers le pays ;
 - Les travaux d'aménagement des routes urbaines à DOUALA et a YAOUNDE avec les démolitions du délégué du gouvernement etc., relèvent des Travaux Publics ;
 - Les travaux de construction des stades prévus dans 4 villes de Cameroun sur financement chinois en préparation de la CAN 2019 ;
 - Le Projet de construction des écoles japonaises dont on a beaucoup parlé ses derniers temps ;
 - La mise en exploitations des minerais de fer au sud et dans l'Adamaoua.

Cette simple énumération évoque les grandes réalisations de notre époque et fait pressentir quelques aspects trop souvent oubliés quand on parle des professions de la construction

I- LES METIERS

Les professions les plus connues dans les BTP sont:

- l'architecte ;
- L'ingénieur ;
- L'entrepreneur ;
- Le chef de chantier ;
- Le maçon.

Il existe pourtant d'autres carrières à découvrir dans ce domaine suivant le circuit de la construction ci après défini :

II- STRUCTURES

- Constructeur en maçonnerie et béton armé ;
- Métiers de la pierre ;
- Coffreur en béton armé ;
- Mécanicien de chantier ;
- Conducteur d'engins ;
- Conducteur de grues à tour ;
- Pavéur ;
- Applicateur d'asphalte ;
- Charpentier ;
- Métallier ;
- Couvreur ;
- Compagnon étancheur ;
- Poseur de revêtement métallique-étancheur.

❖ Aménagement - Décoration – Finition

- Menuisier ;

- Peintre ;
- Plâtrier ;
- Staffeur ;
- Carreleur ;
- Miroitier-vitrier ;
- Tapissier-décorateur ;
- Tapisserie d'ameublement ;
- Solier-moquettiste ;
- Monteur en acoustique.

❖ **Les métreurs**

- Métré de bâtiment ;
- Métré maçonnerie et gros œuvre ;
- Métré menuiserie ;
- Métré charpente ;
- Métré serrurerie ;
- Métré couverture-plomberie ;
- Métré peinture ;
- Métré électricité.

❖ **Les dessinateurs**

- Dessin bâtiment et génie civil
- Dessin maçonnerie-béton armé
- Dessin installations thermiques
- Dessin menuiserie
- Dessin serrurerie-constructions métalliques
- Dessin électricité

III- LES FORMATIONS

➤ Les formations de l'enseignement supérieur au Cameroun

- Ecole nationale supérieure polytechnique de Yaoundé (Ingénieurs de conception BAC+5 en génie civil et génie urbain) ;
- Ecole nationale des travaux publics a Yaoundé forme des ingénieurs des travaux en génie civil et génie rural BAC +3 et nouveaux cycles de formation d'ingénieurs en BAC + 5 ;
- Ecole nationale des travaux publics annexe de BUEA ;
- Ecole nationale supérieure de l'enseignement technique de Douala forme des professeurs des lycées et collèges de l'enseignement technique ;
- Institut FOSTO Victor de Bandjoun université de Dcshang ;
- La faculté de génie industriel de l'université de Douala ;
- Ecole d'architecture de Nkongsamba et de Yaoundé , école des beaux art de Fouban ;
- L'institut des mines de l'université de Maroua.

La liste n'est pas exhaustive

IV- AUTRES FORMATIONS

- Enseignement supérieur prive ;
- l'ISTDI ;
- INSET ;
- INSTITUT SIANTOU ;
- INSTITUT NDI SAMBA.

➤ **EN AFRIQUE**

Ecole sous régionale de l'hydraulique appliquée de Ouagadougou Burkina Faso

Ecoles d'ingénierie en Tunisie, en Algérien Afrique du Sud et au Sénégal

Se rapprocher des ambassades

FORMATION HORS DE L'AFRIQUE

CONSULTER LES SITE INTERNET DES MILLIERS D'ETABLISSEMENTS

EVOLUTION DU METIER

L'évolution des sciences et techniques dans les domaines de l'informatique ont beaucoup influencé le bâtiment et le génie civil:

Les nouveaux logiciels tels que au AUTOCAD ,ARCHICAD ,ROBOT ,ont beaucoup faciliter le travail des architectes et des ingénieurs .Avec les vus en 3D (dimension 3) ,les maquettes ne sont plus très demandées et les calculs des structures les plus complexes trouvent des solutions.

L'ingénieur et l'architecte devraient donc s'arrimer sur les nouvelles techniques de communications et de d'informatiques pour être plus performants.

Au métiers classiques il y a création de nouveaux métiers pas toujours vulgariser au Cameroun comme: l'expert en bâtiment et en immobilier ,l'ingénieur de contrôle , l'ingénieur conseils , l'auditeur ,les spécialistes en passation des marchés publics ,

Conclusion

Au terme de ce exposé nous pouvons conclure que le développement des pays et des nations a travers les temps passe par la mise en place des infrastructures de transport (routes ,ponts chemin de fer ...) et la construction des édifices pour habitation et services (marché , écoles , hôpitaux ,habitation ...)

Notre pays ,qui est engagé dans la voie du développement par la politique devant conduire nous à l'émergence en 2035 ,offre de multiples possibilités de carrières dans les domaines des bâtiments et des travaux publics : emplois et de création d'emplois .

Les jeunes gagneraient a s'intéresser dans ces métiers en regardant tous les projets annoncés par l'Etat du Cameroun et dont certains ont déjà démarré sur les sites et d'autres en cours d'études : construction du port de Kribi , construction des barrages de MEVEELE , NACHTIGAL ,de LONPANGAR , les routes YAOUNDE – KRIBI,SANGMELIMA –DJOUM , construction des stades dans les villes principales et secondaires de pays avec l'organisation de la CAN de 2016 et la CAN de 2019 , construction de 50 000 logements sociaux ,poursuite des projets de construction des écoles japonaises , modernisation des villes de Douala et de Yaoundé , la liste est très longue.....

Nous encourageons les élèves a présenter les concours d'entrée dans les grandes

écoles nationales ou a se faire admettre dans les nombreuses écoles privées créées par les camerounais et dont les résultats sont honorables.

Pour ceux qui possèdent des moyens financiers, il existe également des écoles prestigieuses en Afrique et a travers le monde pour devenir les bâtisseurs de notre cher et beau pays.

LES FAILLES DU SYSTÈME DE FORMATION

Le projet de construction de 10 000 logements sociaux au Cameroun a de quoi faire office d'une véritable école pour le Cameroun. Son lancement a donné à voir combien de fois le pays est dépourvu de bien de maillons essentiels dans la chaîne des acteurs de la construction. Pour le seul cas d'Olembe, ce ne sont pas moins de quarante entreprises de BTP qui ont été mobilisées. Il leur aura fallu au moins 200 chefs d'équipes et 80 conducteurs de travaux, selon des spécialistes que *Grands Chantiers* a pu interroger. Sur le marché local, pas de quoi satisfaire cette demande. Les entrepreneurs ont ainsi eu recours à la débrouille en mettant à contribution seulement le personnel trouvé sur place. Ce sont des maçons et électriciens qui ont été pris pour servir à ces postes pourtant sensibles.

Dans le cadre général au Cameroun, les chefs d'équipes et chefs chantier se forment exclusivement sur le tas. Et leurs limites ne tardent pas toujours à vite se faire ressentir. Ils n'intègrent pas les aspects conceptuels et techniques avec les aspects pratiques.

METIERS INTERMÉDIAIRES

Dans l'organisation d'un chantier pourtant, ces personnels des métiers intermédiaires sont le relais entre ingénieurs et les ouvriers de terrain. Cette position requière qu'ils aient des connaissances au moins sommaires en ingénierie et dans les tâches de terrain.

Dans le bitumage des routes, le métier d'« épancheur » est essentiel. Pourtant sur le terrain, on ne les forme que sur le tas. Il en est de même des terrassiers - conducteurs d'engins de terrassement. Les mécaniciens des engins de génie civil ne sont pas en reste. Le déficit dans ce domaine a transformé le pays en un cimetière d'engins. On en trouve dans toutes les villes garés pour des pannes pourtant parfois bénignes. Si le pays ne se mobilise pas assez, ce seront les chinois et autres occidentaux qui continueront à effectuer les tâches ci-dessus pour plusieurs années encore. Les conséquences seront alors le chômage endémique malgré la mise en route de multiples chantiers et pourquoi pas l'évasion des fonds.

FORMATION EN INGENIEURS

Il en est ainsi du métier de plombier où l'on enregistre que très peu ou même pas du tout d'ingénieurs disponibles. Quand on en trouve, ils sont des produits d'écoles de formation hors du pays et en nombre négligeable. Dans le même esprit, le staff est de

plus en plus dans les goûts des camerounais qui s'offrent un toit. Pourtant le métier de staffeur tarde encore à faire l'objet de la formation dans des écoles d'ingénierie que sont par exemple, l'Ecole nationale supérieure polytechnique et son homologue des travaux publics. Les métiers du carreleur, de vitrier, etc. Sont également victimes des mêmes absences. Plus largement encore, les architectes d'intérieur sont absents du langage courant et des multiples chantiers dans le secteur de l'immobilier. Il y'a jusqu'aux édifices publics qui se créent sans leur apport. La décoration est abandonnée aux mains des courageux qui sont entrés dans ce métier toujours après une formation sur le tas

Extrait du journal GRANDS CHANTIERS N°008 du 20 janvier 2014

Edité par le Groupe BTP AFRIQUE