

CURRICULUM VITAE

Profil : Economiste des transports, Statisticien

Catégorie : Expert Sénior

1. **Nom** : Henri GWET
2. **Date de naissance** : 02.01.1959
3. **Nationalité** : Camerounaise
4. **Passeport** : 01138689
5. **État Civil** : Marié, 01 enfant
6. **Lieu de Résidence** : Yaoundé, Cameroun
7. **Contact** : +237 99.63.29.26, gwet@visualstat.com
8. **Formation** :

Établissement – Date de / à	Diplôme(s) obtenu(s):
Université de Yaoundé I – 1994 / 1998	Doctorat d’Etat en Mathématiques
Université de Lyon 2, France – 1996 / 1996	Certificat Supérieur d’Économie des Transports
Université de Paris 6, France – 1983 / 1986	Doctorat 3ème Cycle en Statistique
Université de Paris 6, France – 1982 / 1983	DEA en Statistique
Université de Paris 7, France – 1981 / 1982	Maîtrise de Mathématiques
Université de Paris 7, France – 1980 / 1981	Licence de Mathématiques

9. Connaissances linguistiques

Langue	Lecture	Oral	Écrit
Français	1	1	1
Anglais	2	3	3

10. Affiliation à une association professionnelle

- Membre fondateur du réseau SITRASS (Solidarité Internationale sur les TRansports en Afrique SubSaharienne, www.sitrass.org)
- Membre fondateur de STAFV (STatistiques pour l’Afrique Francophone et Applications au Vivant, www.stafav.org)

11. Autres compétences

- Parfaite maîtrise des logiciels bureautiques MS Office (Word, Excel, Access, etc.)
- Très bonne maîtrise des logiciels de statistique : SPSS, SPlus, VisualStat, MiniTab,
- Auteur de VisualStat (www.visualstat.com), logiciel de statistique et d’analyse des données
- Grande connaissance des langages de programmation et de l’environnement Microsoft VisualStudio, .NET Framework, Visual Basic et Visual C#

12. Position actuelle :

- Professeur à l'Ecole Polytechnique, Yaoundé, Cameroun
- Expert Consultant Senior, Indépendant

13. Années de travail dans la société / entité

- 25 ans d'expérience
- Professeur Ecole Polytechnique (1987 à ce jour)
- Professeur Ecole Normale (1986 1987)
- Chef de Service de la Statistique et de la Planification, Université de Yaoundé I (1991 1999)
- Responsable de l'Observatoire de l'Emploi et de l'Insertion des Diplômés, École Polytechnique (1996-1997)
- Directeur du Laboratoire de Mathématiques et d'Analyse des Systèmes, École Polytechnique (1999-2006)
- Responsable pour l'Afrique du réseau Stafav, un programme de Masters et Ecole Doctorale pour l'Afrique Francophone (2004 à ce jour)
- Chef de Département de Mathématiques, Ecole Polytechnique (2004 à ce jour)

14. Qualifications principales:

- Formation pluridisciplinaire : économie des transports, analyse et traitement des données, statistique, mathématique, économie de la santé ;
- Près de 25 ans d'expérience dans le domaine de l'économie des transports et de l'évaluation des projets, au Cameroun et en Afrique, transport routier, entretien routier, transport urbain, transport maritime, politique sectorielle des transports ;
- Expérience confirmée dans l'appui institutionnelle et l'organisation des services de transport ;
- Longue pratique dans la direction d'équipe, collecte d'informations et de données diverses, notamment dans le domaine du transport ;
- Bonne expérience dans l'élaboration des questionnaires, la coordination d'enquêtes et l'analyse des données, la gestion des bases de données et l'analyse des statistiques économiques ;
- Longue expérience de la Gestion du Cycle des Projets selon la méthodologie de l'UE (2006-2008), de la coopération française et de l'administration française ;
- Grande expérience de la gestion et de la mise en œuvre de projets selon la méthodologie de la coopération française ;
- Expérience confirmée et récente des procédures FED en pays ACP (Congo 2009) ;
- Bonne connaissance de la région Afrique ;
- Très bonne connaissance des procédures en vigueur dans les marchés internationaux et pour les projets financés par l'Union européenne.
- Expertise mondiale de haut niveau dans le développement des systèmes informatiques, les méthodes mathématiques et informatiques pour l'évaluation des données floues, l'analyse des données multivariées et la recherche opérationnelle ;

15. Expérience spécifique dans la région

Pays	Date
Cameroun	1987-2010
Congo Brazzaville	1996-2009
Côte d'Ivoire	1989

16. Expérience professionnelle

Date	Localisation	Société	Position	Description
Mars 2009 / Juillet 2009	Congo (Pointe-Noire, Brazzaville)	Union Européenne Financement FED <ul style="list-style-type: none"> • RINA Industry • SYSTRA Réf : - Patricia ERCOLE patrizia.ercole@rina.org - Hugo RUIZ ruiz@taseuro.com - Michel VIDAL mxvidal@systra.com	Expert-Consultant Poste : - Prédiction de trafic de transport voyageur et marchandise	Etude sur l'état de lieux du chemin de fer Congo Océan (CFCO) – 9ème FED <ul style="list-style-type: none"> • Etude de la demande actuelle et future ; • Prévisions de trafic pour le CFCO, sur une durée de 15 ans ; • Analyse du trafic captif, dit « de service public », sur lequel le CFCO exerce un monopole de fait, dont le trafic fret lourd par voie aérienne entre Pointe Noire et Brazzaville ; • Analyse du trafic concurrentiel sur lequel le CFCO est normalement en concurrence avec d'autres modes de transport ; • Elaboration d'un diagnostic de la situation de l'ensemble du secteur ferroviaire et évaluation des besoins futurs ; • Analyse du réseau routier du Congo et du flux de trafic ; • Identification des principaux facteurs explicatifs de la demande de transport de marchandises et de déplacements de personnes ; • Elaboration d'un modèle de prédiction de la demande de transport et calibration du modèle ; • Génération de scénarios d'offre de transport complémentaire et recherche de la meilleure adéquation possible entre l'offre et la demande et de transport ;
Février 2006 / Décembre 2007	Cameroun (Douala, Yaoundé, N'Gaoundéré, Belabo, Edéa, Eséka)	Financement AFD, BM <ul style="list-style-type: none"> • SYSTRA • NODALIS Réf : - Benoît ALLIX b.allix@nodalis-conseil.com - Jean-Paul BALENSI jean-paul.balensi@inexia-ingenierie.com	Expert-Consultant, Adjoint au Chef de Projet Poste : - Organisation du service de transport voyageur	Etude de la rationalisation de l'activité de transport voyageur par rail au Cameroun <ul style="list-style-type: none"> • Recueil et analyse de la perception et de l'attente des populations sur le transport ferroviaire des voyageurs ; • Interviews des dirigeants et acteurs de la production ; • Organisation et analyse des enquêtes de terrain ; • Réalisation des enquêtes auprès des usagers dans les gares et directement dans le train ; • Réalisation des enquêtes auprès des agents de CAMRAIL et des entreprises sous-traitantes ; • Organisation des réunions de concertation avec les « élites locales ».

Janvier 2003 / Août 2003	Cameroun (Yaoundé)	SCET Cameroun Réf : Caroline BLONDY c.blondy@satec-dev.fr	Expert-Consultant - Analyse et traitement des données	Etude de faisabilité d'un programme de développement rural dans la province de l'ouest-et le bassin agricole du Mbam <ul style="list-style-type: none"> • Dépouillement et analyse des enquêtes ; • Elaboration des tableaux statistiques ; • Conception et réalisation du masque de saisie pour le traitement statistique des données d'enquêtes Ouest ; • Formation des personnels à l'utilisation des logiciels de statistiques.
Janvier 1998 / Décembre 1999	Cameroun (Yaoundé, Douala, Bafoussam)	Financement AUF (Agence Univ de la Francophonie) <ul style="list-style-type: none"> • Programme FICU n° 98/PAS/6 	Chef de Projet	Évaluation du transport et de l'écoulement des produits vivriers camerounais sur le marché UDEAC : Approche statistique floue <ul style="list-style-type: none"> • Saisie des facteurs caractérisant l'organisation du transport des produits vivriers : prix du transport, taux de remplissage, type de route, etc. ; • Elaboration du questionnaire, organisation et analyse des résultats de l'enquête sur 1000 expéditions ; • Conception et réalisation d'un questionnaire flou suivant la méthode du différentiel sémantique ; • Mise au point de nouveaux indicateurs de prix mieux adaptés au transport de produits vivriers ; • Amélioration des méthodes d'analyse des coûts de transport sur ce segment très particulier où n'existe aucune comptabilité ; • Création d'une banque de données sur l'écoulement des produits vivriers ; • Evaluation du poids du transport dans la compétitivité des produits camerounais sur le marché UDEAC.
Novembre 1998 / Décembre 1998	Cameroun (Douala, Yaoundé)	SNC Lavalin Réf : - Alain JARRY http://ca.linkedin.com/pub/alain-jarry/b/5a4/960	Expert-Consultant Poste : - Organisation de la Base de Données de Transport et appui institutionnelle à la DEP (Division des Etudes et de la Planification)	Conception de la Banque des Données de Transports au Cameroun <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'un dictionnaire de données avec définitions de la nomenclature et constitution d'un glossaire ; • Matrice de calcul des coûts de véhicules – coûts fixes, coûts variables, prix des facteurs de coûts, ..., etc. ; • Constitution d'une grille sous forme de tableau Excel pour la saisie des données macro économiques

Janvier 1995 / Décembre 1996	Cameroun (Douala, Bafoussam, Yaoundé, Garoua, N'Gaoundéré, Bamenda, Ebolowa, Maroua)	Financement Ministère français de la Coopération • LET • INRETS Réf : - Christophe RIZET rizet@inrets.fr	Chef de Projet	Prix et coûts du camionnage au Cameroun • Mesure du poids du transport dans la compétitivité des produits ; • Comparaison des prix avant et après la dévaluation u franc CFA ; • Analyse de l'échelle de prix et de la structure des coûts de transport dans le temps et dans l'espace ; • Organisation des enquêtes sur 10 villes camerounaises ; • Analyse de la sensibilité des coûts de transport à certains facteurs tels que les hydrocarbures, les pièces détachées ou les frais de route ; • Calcul de la structure des coûts au véhicule-kilomètre et à la tonne-kilomètre.
Janvier 1989 / Décembre 1989	Cameroun (Douala, Yaoundé, Garoua, Bafoussam, Edéa)	Financement Université de Yaoundé	Chef de Projet	Etude du marché des systèmes de protection • Supervision des enquêtes auprès des ménages, entreprises et institutions ; • Elaboration des questionnaires ; • Formation des enquêteurs ; • Analyse et dépouillement des enquêtes.
Novembre 1987 / Juin 1989	Côte d'Ivoire (Yamoussoukro) Cameroun (Douala, Yaoundé, Bafoussam, Edéa)	Financement Banque Mondiale • LET • INRETS Réf : - Christophe RIZET rizet@inrets.fr - Didier PLAT didier.plat@entpe.fr	Expert Porte : • Analyse statistique et organisation des enquêtes de transport	Le transport routier de marchandises au Cameroun • Organisation et direction des enquêtes sur l'ensemble du territoire camerounais, enquêtes auprès des transporteurs et enquêtes auprès des chargeurs ; • Description de l'activité de camionnage et examen des aspects réglementaires relatifs à l'entrée et à l'exercice de la profession, tarifs, charge à l'essieu, ..., etc. ; • Typologie et analyse de la structure hiérarchique du marché des transports ; • Calcul des principaux déterminants de la variabilité des prix du camionnage, nature des infrastructures, sens de la liaison, ..., etc. ; • Analyse de la sensibilité des prix aux variations saisonnières ; • Elaboration d'un modèle d'estimation des coûts de transport ; • Organisation d'un séminaire international à Yamoussoukro en Côte d'Ivoire, point de départ du réseau SITRASS (www.sitrass.org).

17. Autres informations significatives (publications)

- *Indicateur Flou et Évaluation d'un Système de Transport*, in Logique Floue et Application, Actes des 10ème Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA02), Montpellier, 2002, pp. 291-296, ISBN 2-85428-600-6
- *Les surcoûts du camionnage en Afrique après la dévaluation du franc CFA* Cahiers Scientifiques du Transport, **38**, 2000, pp 3-18
- *Dissimilarity between Fuzzy Sets. An Application to Transport Economics* Journal of Fuzzy Mathematics, **3**, 2001, pp. 715-731
- *Indicateur d'Efficacité d'un Système de Transport*, Communication au 6ème Séminaire du SITRASS, Bamako, Mali, 5-7 novembre 2001
- *Une comparaison internationale des prix du camionnage Afrique, Asie du sud-est, Amérique central*, Recherche - Transports – Sécurité, **60**, July-September 1998, pp. 69-85
- *Prix et Coûts du Camionnage au Cameroun*, Actes du Séminaire SITRASS, Octobre 1996 Brazzaville, INRETS, pp. 262-277