

**PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES
SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES**

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

Session thématique 2 : FORMATION

**ECOLE SUPERIEURE DE GENIE CIVIL
VERECHAGUINE A. K.**

**PRESENTATION DE L'ESGC - VAK
AXEE SUR LES OFFRES DE
FORMATION, LES DEBOUCHES ET
LES AXES DE RECHERCHE**



PLAN

INTRODUCTION

I. NOS OFFRES DE FORMATION

II. LES DEBOUCHES DE NOS FORMATIONS

III. NOS AXES DE RECHERCHE

CONCLUSION

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

INTRODUCTION

Promouvoir le développement dans notre pays revient à mettre en place une politique d'aménagement ou d'entretien de nos Infrastructures de Transports Rural et Urbain. Pour accomplir cette mission, l'Etat a besoin des hommes de qualité qui ont une expertise avérée dans ce domaine. Pour doter ces hommes de compétence avérée, l'Etat a libéralisé le secteur de l'éducation ce qui a conduit à la création de plusieurs Ecoles privées de formation professionnelle.

C'est en réponse à cette politique de l'Etat et pour apporter notre pierre à la construction de l'édifice, que l'Ecole Supérieure de Génie Civil VERECHAGUINE A.K. a initié un programme de formation professionnelle.

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

I. NOS OFFRES DE FORMATION

Nos formations couvrent un certain nombre de filières à savoir :
Bâtiment Travaux Publics et Infrastructures, Géomètre Topographe et
Génie de l'Eau. A travers l'ESGC VAK, nous formons pour l'obtention des
diplômes :

- ▶ CAP/CB et ADMB
- ▶ DT/BTP et DPB
- ▶ BAC F₄
- ▶ BTS/GC et GT
- ▶ Licence professionnelle (GC, GT et GE)
- ▶ Master GC

En effet, les diplômes de licence professionnelle (BAC+3) et de Master
(BAC+5) sont délivrés et cosignés par le Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS).

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

I. NOS OFFRES DE FORMATION

- ▶ L'ESGC VERECHAGUINE A. K. est une école privée basée à Cadjèhoun dans le 12^{ème} Arrondissement de la Commune de Cotonou.
- ▶ Elle a un label confirmé d'une vingtaine année mais la formation de Géomètre Topographe a été introduite en 2008.
- ▶ L'admission est ouverte aux titulaires du BAC (C, D, E, F4), aux titulaires du DT opérateurs géomètres et aux titulaires du BTS (GT et GC).
- ▶ Cette formation permet aux apprenants de passer l'examen du Brevet de Technicien Supérieur en 2^{ème} année.

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

FORMATION AXEE SUR LA FILIERE GEOMETRE TOPOGRAPHE

Tableau 1: Effectif des classes

Années académiques	Effectif par année de Licence Professionnelle			Observations
	1 ^{ère} Année	2 ^{ème} Année	3 ^{ème} Année	
2008-2009	35	45	-	-
2009-2010	16	30	50	-
2010-2011	16	19	17	-
2011-2012	13	22	13	-
2012-2013	49	14	20	-
2013-2014	31	42	10	-
2014-2015	45	22	30	-
2015-2016	33	38	14	-
2016-2017	36	38	30	-

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

FORMATION AXEE SUR LA FILIERE GEOMETRE TOPOGRAPHE

Tableau 2: Liste du matériel topographique

Matériels	Nombres	Age du matériel
Théodolite Wild T1	01	12 ans
Théodolite Wild T2	03	02 ans
Théodolite Electronique ETH 332A5	02	05 ans
Niveau automatique Léica	01	02 ans
Niveau à Haricot	02	12 ans
Niveau automatique 20X AM28	09	02 ans
Théodolite FET 500	01	10 ans
Théodolite Wild T16	01	05 ans
Equerre optique	03	05 ans
Planimètre	01	05 ans
Déclinatoire	03	10 ans

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

FORMATION AXEE SUR LA FILIERE GEOMETRE TOPOGRAPHE

Tableau 3: Liste des enseignants des matières de spécialités

Nom et Prénoms	Qualification	Ancienneté
HOUNKPATIN Anselme Fortuné	Ingénieur Principal des TP Géomètre Expert	23 ans
MENON Sènou Yaovi	DESS en Photogrammétrie	18 ans
DEGBEGNON Léopold	Docteur en Géodésie Géomètre Expert	24ans
HOUINOU Gossou	Docteur en Géodésie et Mines Géomètre Expert	22 ans
MARCOS Afis	BTS	21 ans
de SOUZA Médard	Ingénieur Géomètre	10 ans
TOUKOUROU Yèzidou	Ingénieur Géomètre Géomètre Expert	10 ans
TOUKOUROU Ibouraima	Inspecteur du Cadastre Géomètre Expert	27 ans
HAZOUME Bertrand	Ingénieur Géomètre Géomètre Expert	07 ans
ADELAKOUN Raphael	Ingénieur Géomètre Géomètre Expert	07 ans
KPOTOUEDO Julien M.	Ingénieur Géomètre	10 ans

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

FORMATION AXEE SUR LA FILIERE GEOMETRE TOPOGRAPHE

Tableau 4: Coût de la formation

Cycle	Années	Coût de la formation			
		Béninois		Etranger	
		FCFA	Euro	FCFA	Euro
Licence	1 ^{ère} année	455.000		555.000	
	2 ^{ème} année	515.000		615.000	
	3 ^{ème} année	560.000		660.000	



II. LES DEBOUCHES DE NOS FORMATIONS

➤ Génie Civil

- Ingénieur de conception
- Ingénieur conducteur des travaux
- Ingénieur méthodes
- Ingénieur qualité et sécurité
- Ingénieur contrôle
- Ingénieur matériel
- Ingénieur commercial et d'affaires
- Conducteur des travaux
- Chef chantier

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

II. LES DEBOUCHES DE NOS FORMATIONS

➤ Géomètre – Topographe

- Chargé / Chargée d'affaires foncières
- Géomètre
- Géomètre du cadastre
- Géomètre expert / experte
- Géomètre-topographe
- Géomètre-topographe du bâtiment
- Ingénieur / Ingénieure géomètre
- Ingénieur / Ingénieure topographe
- Inspecteur / Inspectrice du cadastre
- Opérateur / Opératrice géomètre
- Topographe
- Photogrammètre-topographe
- Technicien / Technicienne géomètre
- Opérateur / Opératrice géomètre-topographe

II. LES DEBOUCHES DE NOS FORMATIONS

➤ Génie de l'Eau

- Ingénieur hydraulicien
- Ingénieur traitements des eau
- Ingénieur d'études en hydrologie
- Ingénieur environnement
- Agent d'exploitation en station
- Technicien de laboratoire d'analyse des eaux
- Agent d'exploitation en station d'épuration
- Conseiller en gestion de l'eau
- Agent en réseau d'eau potable

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

III. AXES DE RECHERCHE

Laboratoire des Matériaux et Structures (LAMS)

Créé en 2015, le Laboratoire des Matériaux et Structures (LAMS) de VERECHAGUINE A. K. est un laboratoire de recherche sous la tutelle du Laboratoire d'Energétique et de Mécanique Appliquées (LEMA) et de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC) installé à l'Annexe de l'Ecole Supérieure de Génie Civil VERECHAGUINE A. K. à Gbégamey, Cotonou. C'est un laboratoire pluridisciplinaire de près d'une vingtaine de personnes: chercheurs et enseignant-chercheurs, doctorants et post-doctorants, et personnel technique et administratif.

Les enjeux actuels, scientifiques et sociétaux de la recherche nous poussent collectivement vers plus de compétitivité et de visibilité. Dans cette logique, la recherche sur les Matériaux Locaux au LAMS s'est avérée nécessaire.

III. AXES DE RECHERCHE

Laboratoire des Matériaux et Structures (LAMS)

Le Laboratoire des Matériaux et Structures (LAMS) de VERECHAGUINE A. K. mène une recherche pluridisciplinaire d'excellence en Science des Matériaux avec des expertises de haut niveau. Il aborde un large éventail d'axes de recherche fondamentaux et appliqués depuis la conception ou l'optimisation de matériaux jusqu'à leur valorisation industrielle en passant par des caractérisations et des études de propriétés (chimiques, physiques, mécaniques,...) dans des conditions d'applications.

Les recherches fondamentales menées au LAMS sont fortement corrélées à des applications numériques.

III. AXES DE RECHERCHE

Laboratoire des Matériaux et Structures (LAMS)

Les activités de recherche du LAMS s'articulent autour de deux (02) pôles de recherche : Matériaux et Structures; et un axe transverse.

L'axe transverse regroupe les activités liées aux matériaux locaux et aux interactions fibres-matrice.

Pour mener à bien ses recherches, le LAMS possède un parc d'équipements permettant les caractérisations des matériaux. Ces équipements, gérés pour certains par des assistants ingénieurs ou ingénieurs, servent aussi bien la recherche fondamentale qu'appliquée, où à long terme seront ouverts au monde industriel dans le cadre de collaborations longues ou plus ponctuelles sous la forme de prestation de services.

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac

CONCLUSION

L'efficacité du système d'encadrement mis en place dans notre Ecole et les nombreuses performances réalisées ont fait de nous une Ecole sous régionale à vocation professionnelle. En témoigne nos résultats de fin d'année à l'examen national de licence où :

- Génie Civil : 56 sur 57 admis
- Géomètre topographe: 7 sur 7 admis

Nous recevons chaque année une dizaine de nationalité.

PREMIERES JOURNEES BENINOISES DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES GEOMATIQUES

24, 25 et 26 octobre 2017 à l'hôtel du Lac



**MERCI DE VOTRE
AIMABLE ATTENTION**