



TOPO SANS FRONTIÈRES

Comores
mission 2
2022



ÉTÉ 2022

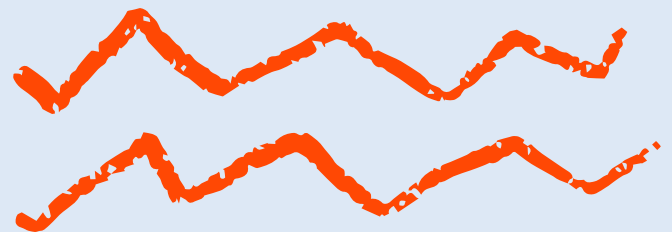


le cnam
Ecole supérieure
des géomètres et topographes esgt



Sommaire

- 1) Présentation de l'ESGT**
- 2) Présentation de l'association Topo-sans-Frontières**
- 3) Présentation des Comores**
- 4) Missions antérieure**
- 5) Nos missions**
- 6) Nos motivations**
- 7) Aspect Financier**
- 8) Conclusion**



ÉTÉ 2022

Présentation de l'ESGT

Créée en 1946 au sein du Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam), l'Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes (ESGT) est l'une des trois écoles d'ingénieurs de France formant ses étudiants à la profession d'Ingénieur Géomètre Topographe. En effet, l'ESGT propose de véritables compétences pluridisciplinaires en sciences, techniques, droit et aménagement au niveau master et a formé plus de 3000 ingénieurs.



Basée sur le campus universitaire du Mans, elle accueille chaque année, en moyenne 300 étudiants répartis dans ses différentes formations. L'école est le centre d'examen des candidats au diplôme de géomètre-expert DPLG (diplômé par le gouvernement). Ils seront alors capables d'exercer la profession de géomètre expert qui nécessite la maîtrise de plusieurs outils tant scientifiques, techniques, que juridiques. Les enseignements y sont donc très variés : Topographie, Sciences, Droit, SIG (Système d'Information Géographique), Traitement numérique des images ...

Les étudiants de l'ESGT peuvent développer leurs compétences en s'impliquant dans les associations de l'école. L'une d'elle, « TOPO SANS FRONTIÈRES » a pour vocation d'aider des pays en voie de développement par des actions techniques sur le terrain pour l'aménagement et des actions de repérage cartographique dans le domaine de la topographie.

Présentation de l'association Topo-Sans- Frontières

L'association Topo Sans Frontières (TSF) a été créée sous le nom d'ESGT International et a réalisé sa première mission durant l'été 2003 à Madagascar où il s'agissait d'effectuer des travaux topographiques pour l'adduction en eau d'un village. Ainsi, TSF est née d'une initiative étudiante suivant un objectif bien défini : apporter un savoir-faire acquis au sein de la formation à l'École Supérieure des Géomètres et Topographes au bénéfice d'un pays en voie de développement.



Or, depuis des années, la qualité des aménagements est primordiale pour l'essor des pays en développement. Afin de réaliser ces projets, l'intervention de géomètres-topographes est indispensable car il permet une étude préalable des différents terrains où des travaux sont demandés.

En effet, les travaux ne débutent qu'après la réalisation de plans topographiques, essentiels pour connaître le terrain accueillant le projet. C'est donc le travail du géomètre qui va diriger les opérations en amont.

La majorité des actions de TSF sont réalisées en partenariat avec des associations, ONG, centres de formation locaux, gouvernements, etc...

De plus, ces différentes missions menées par TSF sur les territoires dans le monde ont également un aspect humanitaire auprès des populations locales où le partage et l'échange sont la clé de voûte à la bonne avancée des opérations.

À la suite au bon déroulement des opérations des années précédentes, TSF réitère son action en 2022, réunissant une vingtaine d'étudiants sur des missions à Madagascar, aux Comores et au Guatemala. Ce sont tous des étudiants de troisième et quatrième année de l'École Supérieure des Géomètres et Topographes.

Ce dossier vous présente la mission qui aura lieu aux Comores en 2022.



Présentation des Comores

Les Comores, aussi appelé sous leurs formes longues l'union des Comores, est un pays d'Afrique australe situé dans l'océan indien, plus précisément dans le nord du canal du Mozambique. La capitale du pays est Moroni situé sur la plus grande île des Comores, la Grande Comores. Les langues officielles des Comores sont le Comorien parlé par 96.9% de la population, le Français et l'arabe. La monnaie utilisée au Comores est le franc comorien pour comparaison 1 euros est équivalent à 488.64 Franc comorien.



L'Union des Comores est membre de la Ligue arabe, de l'Organisation de la coopération islamique, de l'Organisation internationale de la francophonie et de l'Assemblée parlementaire de la francophonie. Les Comores ont été une colonie française de 1892 au 6 juillet 1975. L'archipel des Comores est constitué de quatre îles s'étalant d'ouest-nord-ouest en est-sud-est. Ce sont : la Grande Comores, la plus à l'ouest, Mohéli, Anjouan et Mayotte qui est restée française après référendum.



La superficie des Comores est de 2 236 km², cette superficie est en partie composée de 45% de terres agricoles, 9% forestier et 7% inexploré. Les îles sont assez proches les unes des autres, avec moins de 75 km les séparant. La Grande Comores abrite un volcan strombolien de 2 361 mètres encore en activité, il est appelé le Karthala. La dernière éruption du Karthala date de 2005. La Grande Comores a un sol très poreux ce qui explique l'absence de cours d'eau contrairement aux autres îles.

Les Comores restent tout de même un pays dans le besoin étant donné son rang de 21^e pays le plus pauvre. Le pays ne possède pas de plan topographique ou de cadastre ce qui crée des problèmes d'urbanisme, qui ne favorisent pas le développement du pays. La plus grande partie de la population est rurale et vit de culture vivrière ou de la pêche. Les îles exportent néanmoins de la vanille, de l'ylang-ylang dont il est le plus grand producteur au monde depuis la relocalisation des usines Guerlain à la suite de la départementalisation de Mayotte et des girofliers.



Malgré d'importantes exportations, le pays reste loin de l'autosuffisance alimentaire. Un rapport de la Banque mondiale suggère que les campagnes organisent également la pénurie alimentaire des produits locaux afin de soutenir les prix. L'Union des Comores vit partiellement des envois d'argent de sa diaspora, qui constituent 25% du PIB. Le cas étant que plus de Comoriens vivent sur les territoires français que sur le territoire Comorien. Mayotte, la Réunion et Marseille sont leurs principaux lieux d'immigration hors du territoire des Comores.

Présentation de l'équipe



Samuel
Mabit
Tours (37)
Chef de mission



Théodore
Voge
Lyon (69)



Yasmine
Khalloufi
Casablanca
(MRC)



Lucas
Bruat
Valence (26)



Ludovic
Sivilotto
Nice (06)



Benjamin
Jourdain
(Béthune 62)

Mission Antérieure

LA MISSION QUE NOUS ALLONS EFFECTUÉ CET ÉTÉ AUX COMORES EST LA SUITE D'UNE AVENTURE AU A DÉBUTÉ L'ÉTÉ DERNIER (2021). LORS DE CETTE MISSION DE 8 SEMAINES DIFFÉRENTES AIDES ONT ÉTÉ RÉALISÉES :

- LA RÉALISATION DE LEVÉS TOPOGRAPHIQUES, NOTAMMENT SUR LA MANGROVE



- L'IMPLANTATION D'UN COLLÈGE ET D'UN CENTRE DE GESTION DANS LA RÉGION DE MBADANI,
PRÈS DE LA CAPITALE MORONI



- LA FORMATION ET LE PARTAGE DE CONNAISSANCES AVEC DES AGENTS LOCAUX,
NOTAMMENT SUR DU MATÉRIEL FOURNI PAR L'UNION EUROPÉENNE.

Nos missions

Notre objectif sera donc de continuer le travail commencé l'été dernier sur la mangrove, mais aussi de réaliser le levé topographique :

- Pour l'implantation d'un centre de traitements des déchets
- D'une carrière
- Du centre sportif Fesmay
- Du port de plaisance
- Des routes communales restantes
- Des parcelles privés des différents villages

Pour résumer, notre mission devrait donc permettre :

- De connaître l'emprise réelle des communes
- De connaître l'emplacement de la voirie publique ce qui permettra de la maintenir en état.
- De créer un cadastre (objectif final des missions Comores, ici il s'agira sûrement d'avancer un maximum dans la réalisation de celui-ci).



Notre équipe ne sera accompagnée d'une autre équipe de 6 personnes. Elle nous assistera dans toutes ces missions.



En plus des travaux topographiques, la formation d'agents sur place sera aussi une de nos priorités car après notre mission, avoir sur place une équipe formée pour poursuivre et tenir à jour nos bases de données sera essentiel pour que tous les efforts fournis par les membres de notre association restent pertinents et pérennes.

La formation de ces agents aura pour but d'étoffer les connaissances topographique des techniciens locaux et de leur faire découvrir de nouvelles méthodes de travail sur le terrain et au bureau.

La formation s'étalera sur deux semaines. Les enseignements seront la topographie, la géométrie et le foncier, des enseignements indispensable au métier de géomètre topographe. Les cours seront inspiré de ceux vu lors de notre année à l'ESGT, lors de la prépa intégré, et du BTS.

Nos motivations

Cette mission TSF effectuée dans les Comores nous motive énormément :

Cette mission nous permettra d'acquérir de nouvelles compétences, comme l'organisation d'un projet, le travail en équipe, et une expérience inédite en exerçant sur un milieu bien différent de ceux rencontrés en France. Il est également intéressant de prolonger le travail effectué par nos prédécesseurs durant l'été 2021 montrant ainsi un suivi de cette mission au cours du temps.

Cette mission nous permettra de mettre en application notre savoir faire en matière de topographie dans le but d'apporter notre aide à ce pays. Cela permettra de contribuer à son développement et d'offrir à cette population la meilleure vie possible. Tout ceci nous amène à nous investir dans le bon déroulement de cette mission.

Ce projet a également pour objectif de nous faire découvrir de nouveaux paysages ainsi que de nouvelles cultures dans le but d'étendre nos connaissances générales sur le monde au-delà du continent Européen. Les Comores sont dotées d'un riche patrimoine historique par les différentes colonisations du Comores ainsi que leurs indépendance, mais également géologique par l'origine volcanique de l'île apportant un contexte assez exceptionnel apportant une modélisation unique des paysages.

Les cours que nous proposerons aux étudiants de la population au cours de notre mission nous permettront également d'acquérir une certaine expérience dans l'enseignement de notre travail nous permettant ainsi d'acquérir une aisance orale, mais également de perfectionner nos connaissances théoriques et d'étendre ces connaissances au programme de ce nouveau pays. Ces interactions vont également contribuer à la création d'un tissu relationnel entre notre groupe et la communauté locale permettant un échange culturel.

L'aspect financier

Catégories	Désignation	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total
Transport	Train	6	100,00 €	600,00 €
	Avion	6	1 000,00 €	6 000,00 €
	Déplacement	6	150,00 €	900,00 €
Administratif	Passeport	4	86,00 €	344,00 €
	VISA	6	30,00 €	180,00 €
	Vaccins	6	70,00 €	420,00 €
	Test COVID-19	6	50,00 €	300,00 €
	Traitement palu	6	140,00 €	840,00 €
Séjour	Logement	2	600,00 €	1 200,00 €
	Nourriture	6	400,00 €	2 400,00 €
	Internet	2	100,00 €	200,00 €
	Divers	1	300,00 €	300,00 €
			Budget total	13 684,00 €

Ce budget est encore provisoire et peut encore évoluer.

Financement :

Pour financer cet projet, nous avons pensé à plusieurs actions:

Démarcher des institutions (communes, départements, régions)

Démarcher des entreprises

Créer une cagnotte participative

Participer à des actions rémunérées (papiers cadeaux, bouleries)

Faire des apparitions dans des médias pour donner de la visibilité au projet (journaux locaux, radio, ...)

Conclusion

Toute l'équipe est très enthousiaste à l'idée de partir aux Comores pour cette mission. Ce sera pour nous une belle aventure sur le plan humain, culturel et professionnel.

La réalisation de ce projet est très importante car elle permettra de développer les services topographiques aux Comores et ainsi la population pourra connaître et faire connaître davantage leur territoire.

Nous partons dans un cadre entièrement bénévole et nous recherchons donc des fonds. Ce sera votre aide qui permettra à ce projet de solidarité de voir le jour !

Contacts

- Courriel : comores2@topo-sans-frontieres.fr
- Page Instagram : https://www.instagram.com/tsf_comores_2_2022/
- Email Responsable Mission : samuel.mabit.auditeur@lecnam.net
- Numéro de téléphone : 06.42.18.75.87

Coordonnées de l'association :

- Topo Sans Frontières
Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes
1 Boulevard Pythagore
72000 Le Mans
 - Courriel : toposansfrontieres@gmail.com
 - Site internet : <https://topo-sans-frontieres.fr/>
 - Code APE : 9499Z
 - Code SIREN-SIRET : 512 302 277 00018
-