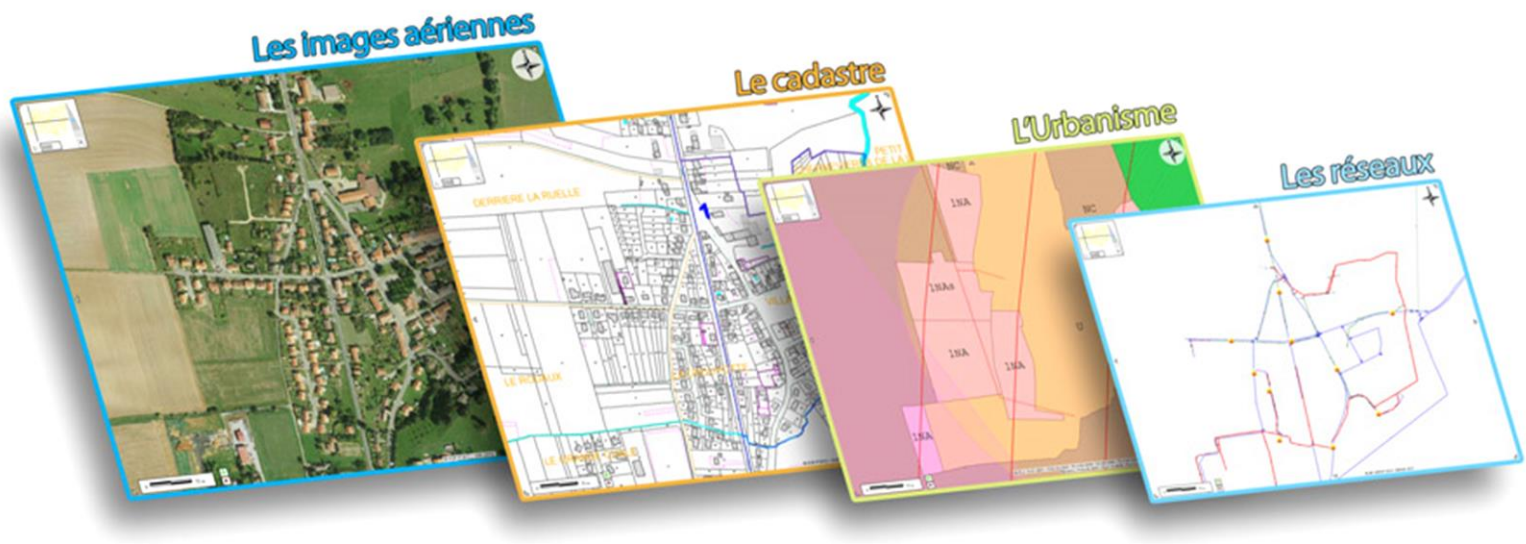




ATELIER DE FORMATION EN CARTOGRAPHIE ET EN SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

- MODULE 1 -

I. Contexte :

Société d'ingénierie de référence dans le développement à forte valeur ajoutée, Sarah Consulting place l'humain au cœur de ses projets et intervient dans toute la Mauritanie et également dans la sous-région. Ses missions couvrent une large gamme de domaines dont les plus saillants sont l'ingénierie technique et sociale, l'économie, l'environnement et la formation.

Le bureau se donne comme mission principale de proposer à ses clients des services de consultation qui répondent aux standards internationaux et prenant en compte les besoins socio-environnementaux. Face à une demande publique et privée de plus en plus complexe liée à des contraintes socio-économiques et environnementales toujours plus grandes, SARAH-Consulting a mis en place un réseau de partenariat avec de grandes firmes internationales spécialisées en ingénierie du développement afin de proposer des solutions et services toujours à la pointe de l'innovation.

Dans le cadre de la diversification de ses activités et leur capitalisation, il est prévu la formation de 10 à 20 personnes en SIG (Systèmes d'Information Géographique) et en cartographie numérique. Il s'agit concrètement de l'organisation d'une série de trois formations, dont la **première session** d'une durée de trois jours aura lieu à **Nouakchott dans les locaux de Sarah Consulting du 23 au 25 mars 2022.**

II. Objectifs de la Consultation :

L'objectif est de former 10 à 20 personnes à la cartographie participative, au SIG et à la maîtrise de l'utilisation du GPS et du logiciel de cartographie (QGIS).

III. Prérequis et méthodologie :

Chaque participant doit maîtriser *a minima* la manipulation d'un ordinateur et d'un téléphone *Android*. La formation sera déroulée principalement en français avec des traductions en langues locales au besoin.

La formation sera déroulée par un consultant, docteur en géographie et en cartographie, expert en SIG, avec plus de dix ans d'expériences. Elle sera animée sous forme d'atelier, donc des cours en salle, avec des sorties de terrain pour la pratique.

IV. Résultats / Attendus :

A l'issue de la formation, il est attendu des personnes formées les résultats suivants :

- Le principe et la notion de base SIG sont compris,
- La notion de coordonnées géographiques est maîtrisée,
- Les participants savent collecter et exploiter des données du GPS vers QGIS
- Les différents types de formats de données SIG et leur manipulation dans les logiciels SIG sont connus,
- Les participants savent pratiquer le QGIS pour la production cartographique
- Les participants maîtrisent les techniques d'élaboration des cartes thématiques.

V. Profil du formateur :

La formation sera déroulée par un expert principal avec son assistant. Pédagogue et professionnel, le formateur principal est un spécialiste en Système d'information Géographique (SIG) et titulaire d'un diplôme BAC + 8, avec une expertise en traitement de données et formation SIG ; il dispose aussi d'une excellente connaissance en analyse des données géospatiales et de cartographie.

VI. Contenu du module

Jour 1	Jour 2	Jour 3
Notions de base en cartographie Initiation à la géolocalisation et à Google Earth Pro	Aperçu du logiciel Qgis Aperçu des fonctionnalités de base de Qgis	Exercices pratiques et synthèse de la formation

VII. Contact et inscription

Les frais de participation sont fixés à 5 000 MRU par personne pour le premier module et incluent la prise en charge des supports de formation, des repas et du transport sur le terrain pour les exercices pratiques.

Merci de vous adresser à la direction de Sarah Consulting (Cité Plage, Ilot Anat 298 ; Tel. : 48 08 24 77 / 49 98 40 06) ou d'envoyer un mail à info@sarah-consulting.com, adenane.djigo@sarah-consulting.com avant le 20 mars 2022 à 16h.

VIII. Perspectives

Les sessions de formation suivantes (Modules 2 & 3) seront consacrées à l'usage des fonctionnalités avancées de Qgis, le traitement d'images satellitaires et une initiation à l'usage des drones en cartographie.