Cartographie & SIG

Dr. Ibrahima SYLLA

Maître de Conférences Titulaire

Université Cheikh Anta Diop de Dakar

Mars 2022

BIBLIOGRAPHIE

WWW.LEARNWITHSYLLA.COM

FLSH / UCAD

DÉPARTEMENT
DE
GÉOGRAPHIE

ibrahima.sylla
@ucad.edu.sn

PRESENTATION DU COURS

GENERAL À ATTEINDRE

Acquérir les connaissances de base en cartographie et en système d'information géographique (SIG)

Objectifs Spécifiques

Au nombre de quatre : tableau ci-dessous

	Objets
OS. 1	Définir les concepts de cartographie et SIG
OS. 2	Comprendre les outils et les démarches utilisés en cartographie et SIG
OS. 3	Identifier des usages et usagers de la cartographie et du SIG

Activités prévues

Pour chaque objectif spécifique, des activités dédiées

	Objectif Spécifique 1
Activité1	Définir les objectifs du cours et les concepts de cartographie et SIG
Activité2	Étudier l'évolution parallèle de la cartographie et de la géomatique

Activités prévues

Pour chaque objectif spécifique, des activités dédiées

	Objectif Spécifique 2
Activité1	Identifier les outils et méthodes de conception des cartes et des SIG
Activité2	Analyser les évolutions actuelles de la cartographie et du SIG en rapport avec le développement des technologies de l'information et de la communication (TIC)

Activités prévues

Pour chaque objectif spécifique, des activités dédiées

	Objectif Spécifique 3
Activité1	Diagnostiquer les usages de la carte et du SIG en relation avec des problématiques de gestion territoriale (villes, exploitations agricoles, services, etc.)
Activité2	Définir des perspectives d'intégration professionnelle reposant sur des capacités à développer autour des métiers touchant à l'information spatiale

Mode d’évaluation 1

Sujet avec questions de cours

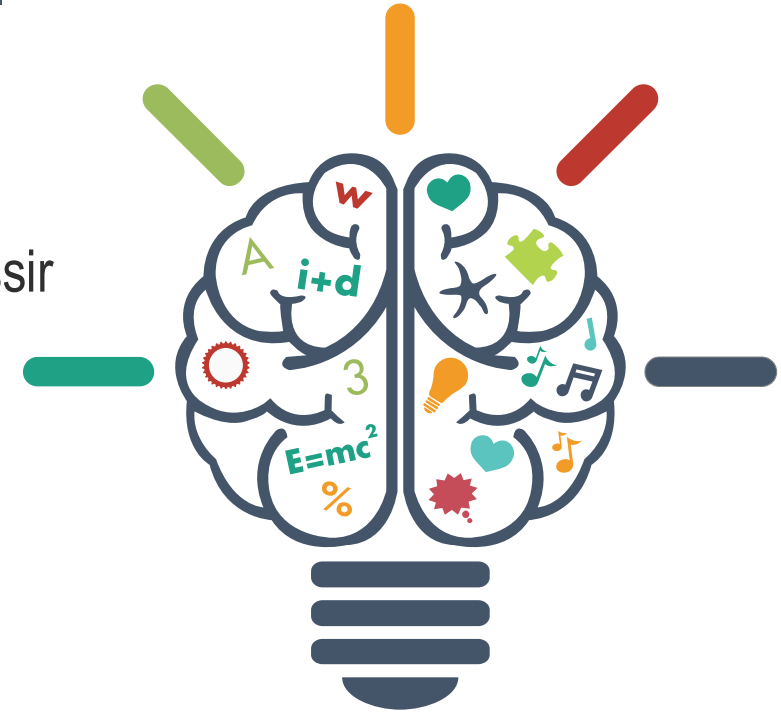
Q1 Donnez une définition concise et précise des concepts de « cartographie » et « SIG » (4 points)

Q2 Présentez l’objet et la finalité de la cartographie statistique (2 points)

Q3 Pour quelle(s) raison(s) la catégorisation des usagers du SIG n’inclue pas, en général, les utilisateurs individuels ? (2 points)

Q4 Présenter de façon concise l'information spatiale et expliquer en quoi elle peut être décisive pour réussir la territorialisation des politiques publiques au Sénégal ? (4 points)

Q5 Expliquer ça : WGS 84 UTM Z28 N (4 points)



Q6

Quelles sont, dans la liste suivante, les variables visuelles pouvant être pertinentes pour cartographier des flux migratoires pendulaires : (i) taille ; (ii) forme ; (iii) flux de mobilité ; (iv) schéma ; (v) moyens de transport ; (vi) autres, à préciser ; (vii) autoroute ; (viii) morphologie ; (ix) structure ; (x) embouteillage. Nombre de choix possible : 3 au maximum. (4 points)

Mode d’évaluation 2

Sujet de réflexion sur le cours

SUJET 01

Présentez, de façon précise et succincte, l’utilité du SIG, en donnant quelques exemples d’usages pouvant être valables dans le cadre d’un projet d’aménagement urbain.

Mode d’évaluation 2

Sujet de réflexion sur le cours

SUJET 01

Présentez, de façon précise et succincte, l’utilité du SIG, en donnant quelques exemples d’usages pouvant être valables dans le cadre d’un projet d’aménagement urbain.

02 SUJET

À l’aide d’exemples précis, présentez les facteurs de confusions qui ont été longtemps entretenues entre la cartographie, la topographie et la géographie.

Mode d’évaluation 2

Sujet de réflexion sur le cours

SUJET 01

Présentez, de façon précise et succincte, l’utilité du SIG, en donnant quelques exemples d’usages pouvant être valables dans le cadre d’un projet d’aménagement urbain.

02 SUJET

À l’aide d’exemples précis, présentez les facteurs de confusions qui ont été longtemps entretenues entre la cartographie, la topographie et la géographie.

03 SUJET

Présentez quelques apports significatifs du SIG pouvant être valorisés par les pouvoirs locaux dans le contexte actuel de territorialisation des politiques publiques.

Exigences de résultats

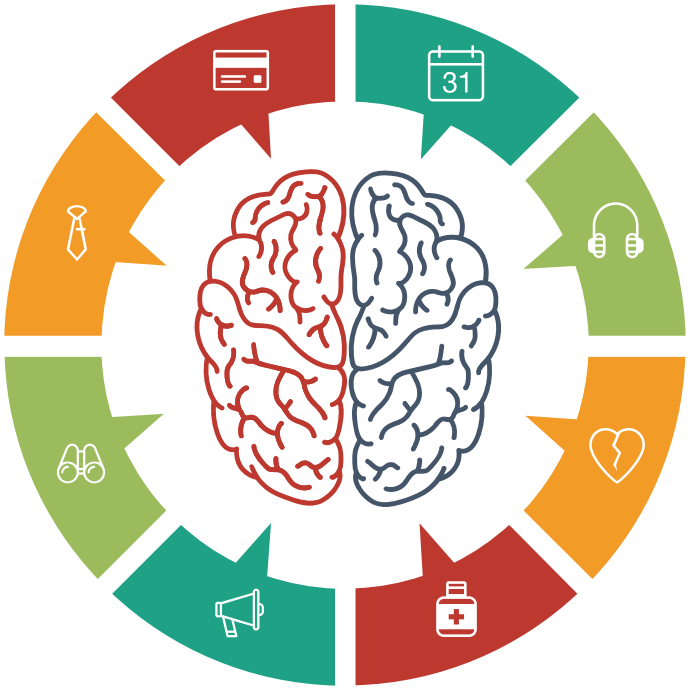
Faire preuve de plusieurs qualités et vertus

EFFICACITE

PRESENCE

RIGUEUR

COURAGE



HONNETETE

DETERMINATION

VIGILANCE

FOI ET DIGNITE

TELECHARGEZ MON APPLICATION MOBILE

LEARN WITH SYLLA

Déjà Publiée

DISPONIBLE SUR Google play

DISPONIBLE SUR App Store

Prochainement

Learn With Sylla

MobiApps Pro **Enseignement**

3+

Contient des annonces

Cette application est disponible pour tous vos appareils

Installée

Learn With Sylla est une application qui vous donne accès à l'ensemble des contenus et des contacts du Dr. Sylla Ibrahima.