



UNIVERSITE CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR

FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

DEPARTEMENT DE GEOLOGIE



- Licence 3**
Biologie, Chimie, Géosciences
(L3BCGS)
- Licence 2**
Biologie, Chimie, Géosciences
(L2BCGS)
- Licence 1**
Biologie, Chimie, Géosciences
(L1BCGS)



RECHERCHES

- Pétrologie des roches endogènes paléo protérozoïques;**
 - Evolution tectonique des chaînes précambriennes/paléozoïques;
 - Gîtes minéraux précambriens et contexte géodynamique;
 - Magmatisme méso-cénozoïque du bassin sénégalo-mauritanien;
 - Matériaux utiles et pierres ornementales
- Biostratigraphie et Sédimentologie du bassin sénégalo-mauritanien;**
 - Dynamique sédimentaire et biologique des milieux paraliques;
 - Bio-indication actuelle et fossile;
 - Environnement géologique du littoral
- Hydrogéologie et Hydrochimie des nappes du bassin et du socle;**
 - Modélisation des systèmes aquifères littoraux;
 - Géochimie isotopique;
 - Climatologie, recharge et transferts hydriques;
 - Vulnérabilité des nappes, pollution et environnement

**Formations
Générales
(Cycle L)**

FORMATIONS

**Formations
spécialisées**

DEPARTEMENT DE GEOLOGIE

**Eau, Qualité et Usage de l'Eau
(EDEQUE)**



**Physique, Chimie, Sciences de la Terre,
de l'Univers et de l'Ingénieur (PCSTUI)**

**Formations
doctorales**

Masters

Pétrologie, Métallogénie, Tectonique (PMT)

- Ressources minérales, Pétrographie,
- Géodynamique, géochimie, cosmochimie,
- Métamorphisme, métallogénie, tectonique,
- Géotechnique et Géophysique,
- Cartographie litho-structurale,
- SIG et télédétection

Environnements Sédimentaires

- Sédimentologie, Océanographie, Hydro-sédimentologie,
- Géochimie, Géomorphologie littorale,
- SIG et Télédétection,
- Paléoenvironnement et paléolimnologie,
- Biostratigraphie, paléontologie,
- Géoressources, Pétrologie sédimentaire,
- Altération et pédologie,
- Géotechnique et Géophysique

Hydrogéologie

- Hydrogéologie générale, Hydrogéochimie et isotopes,
- Pollution et vulnérabilité des nappes,
- Relation eau de surface/eau souterraine,
- Hydrologie et hydroclimatologie,
- Modélisation et hydrodynamique des nappes,
- Forage hydraulique et assainissement,
- Géophysique appliquée aux ressources en eau



Contact: Dr Fatou Diop NGOM, *Chef de Département*
+221 77 272 89 90
fatoudiop.ngom@ucad.edu.sn