

MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIE, MENTION INFORMATIQUE
SPECIALITES : GESTION DE DONNEES ET INGENIERIE LOGICIELLE (GDIL) | RESEAUX, SECURITE ET SYSTEMES DISTRIBUES (R2SD)
APPEL A CANDIDATURES

Le Département Informatique de l'UFR de Sciences Appliquées et de Technologie de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis lance un appel à candidatures pour son **Master en Informatique, année universitaire 2023-2024**.

CONDITIONS DE RECRUTEMENT

- **Admission sur dossier en Master 1** : Etre titulaire d'une **Licence (Bac+3) en Informatique** ou d'un diplôme jugé équivalent.
- **Admission sur dossier en Master 2** : Avoir validé un **Master 1 en Informatique** ou être titulaire d'une **Maitrise (Bac+4) en Informatique** ou d'un diplôme jugé équivalent.

COMPOSITION DU DOSSIER DE CANDIDATURE

1. La fiche de pré-inscription dûment remplie,
2. Un curriculum vitae,
3. Deux (02) photos d'identité en couleur,
4. Deux (02) lettres d'appréciation, pour les étudiants provenant hors de l'UGB
5. Une (01) lettre de motivation du (de la) candidat(e),
6. Une copie légalisée du diplôme de Licence, et de l'attestation de réussite de Master 1 pour les candidats au M2.
7. Les relevés de notes de Licence 1, Licence 2 et Licence 3, de Master 1 (pour la candidature au Master 2)
8. Les programmes d'enseignement détaillés de Licence et de Master 1 (pour la candidature au Master 2) pour tout candidat diplômé hors de l'UGB.
9. **Frais de dossier : 10 000 F CFA**, sauf pour les étudiants inscrits à l'UGB, à payer avec Orange Money ou Wave au numéro suivant : **78 167 72 03**.

Tout dossier incomplet à la date de délibération sera classé sans suite.

DEPOT DES DOSSIERS

Le dossier complet doit **obligatoirement** être envoyé en **version électronique et physique** :

- **Version Electronique** : Scannée et envoyée par voie électronique à : **sectioninfo-sat@ugb.edu.sn** avec comme objet **CANDIDATURE AU MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIE MENTION INFORMATIQUE 2023-2024** ;
- **Version Physique** : Mise¹ dans une enveloppe au format A4 ou dans une chemise fermée, avec, au recto, la mention **CANDIDATURE AU MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIE MENTION INFORMATIQUE 2023-2024**, et, au verso, les nom (s), prénom (s) et numéro de téléphone du (de la) candidat(e) et déposé à l'une des adresses mentionnées ci-dessous :

ADRESSE 1 - UGB/SAINT-LOUIS : Secrétariat Département Informatique, UFR de Sciences Appliquées et de Technologie, Université Gaston Berger de Saint-Louis, BP 234 SAINT-LOUIS, SENEGAL.

ADRESSE 2 - DAKAR : Antenne Université Gaston BERGER, Lot N°137, Sacré Cœur Pyrotechnie, DAKAR, SENEGAL. Tél. : +221 33 864 11 65

Date limite de DEPOT DES CANDIDATURES : Vendredi 21 juin 2024 à 16h00

P.J :

- Présentation du Programme
- Dossier de Candidature (Fiche de pré-inscription, Formulaire de la lettre d'appréciation)

¹ La version originale de toutes les pièces du dossier.



Pr. Abdou Ka DIONGUE



Université Gaston Berger de Saint-Louis / UFR SAT / DEPARTEMENT INFORMATIQUE
MASTER INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD
PRESENTATION DU PROGRAMME

OBJECTIFS :

Le Master Sciences et Technologies, Mention Informatique, Spécialités GDIL et R2SD, vise à former en **quatre semestres** des ingénieurs dans le domaine des TIC qui peuvent aussi bien s'insérer en entreprise ou poursuivre en thèse de doctorat.

METIERS CIBLES :

Spécialités	Métiers
Gestion de Données et Ingénierie Logicielle (GDIL)	▪ Ingénieur conception et développement ▪ Administrateur et concepteur de Bases de Données ▪ Architecte et urbaniste SI ▪ Responsable Système d'Information
Réseaux, Sécurité et Systèmes Distribués (R2SD)	▪ Architecte réseaux et sécurité ▪ Ingénieur support et maintenance ▪ Administrateur systèmes et réseaux ▪ Ingénieur ou Consultant Sécurité ▪ Ingénieur Cloud Computing et IoT ▪ Auditeur Système d'Information
Commun aux deux spécialités	▪ Ingénieur de recherche et/ou doctorant

CONTENU DU PROGRAMME²

Tronc commun : Langages Automates et Compilation, **Intelligence Artificielle**, Modélisation Objet avec UML, Base de Données Avancées, Réseaux IP, Outils mathématiques pour Informatique, Technologies XML et WebServices, Algorithmique Avancée, Humanités.

Spécialité Gestion de Données et Ingénierie Logicielle (GDIL) : Complexité et Théorie de l'information, Programmation Web Avancée, Bases de Données Objet Relationnel -SQL3, Architecture et sécurité des BD, Gestion de données distribuées (**dont BigData**), Datawarehousing, Ingénierie logicielle, Applications Mobiles, Extraction de connaissances (**dont DataMining**), Recherche d'information et Web sémantique.

Spécialité Réseaux, Sécurité et Systèmes Distribués (R2SD) : Systèmes distribués 1, Sécurité des systèmes réseaux, Interconnexion et Gestion des réseaux, Réseaux mobiles et applications, Réseaux et sécurité, Réseaux IP nouvelle génération et Gestion de réseaux (**dont Internet des Objets**), Réseaux haut débit et qualité de service.

² Pour le programme détaillé, les UEs, volumes horaires et autres, se rapprocher du secrétariat du Département Informatique de l'UFR SAT

AKD



UNIVERSITE GASTON BERGER

L'excellence au service du développement

DOSSIER DE CANDIDATURE

**MASTER 1 INFORMATIQUE,
UNIVERSITE GASTON BERGER DE SAINT-LOUIS
2023-2024**

A remplir par le (la) candidat(e) pour une admission en Master 1

PIECES :

1. La fiche de pré-inscription dûment remplie,
 2. Un curriculum vitae,
 3. Deux (02) photos d'identité en couleur,
 4. Deux (02) lettres d'appréciation, pour les étudiants provenant hors de l'UGB
 5. Une (01) lettre de motivation du (de la) candidat(e) ,
 6. Une copie légalisée du diplôme de Licence,
 7. Les relevés de notes de Licence 1, Licence 2 et Licence 3 ou du diplôme équivalent présenté
 8. Les programmes d'enseignement détaillés de Licence pour tout diplômé hors de l'UGB. 9.
- Frais de dossier : 10 000 F CFA**, sauf pour les étudiants inscrits à l'UGB.

Date limite de DEPOT DES CANDIDATURES : Vendredi 21 juin 2024 à 16h00.

Université Gaston Berger de Saint-Louis

MSD

CANDIDATURE MASTER 1 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2023-2024) FICHE DE PRE-INSCRIPTION

Nom :

Prénoms :

Date et lieu de naissance :

Adresse :

Email :

N° de Téléphone (portable/fixe):

Statut Actuel¹:

OPTION CHOISIE (cochez votre choix) : **GDIL** **R2SD**

Diplômes

	Filière	1ère Année d'inscription	Année d'obtention	Lieu (Université)	Moyenne annuelle
Baccalauréat					
L1					
L2					

L3

Autres

Université Gaston Berger de Saint-Louis

¹ Pour les professionnels, merci de préciser votre statut actuel.

AKG

CANDIDATURE MASTER 1 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2022-2023) LETTRE D'APPRECIATION CONFIDENTIELLE

COORDONNÉES DU CANDIDAT

Nom :

Prénoms :

Adresse :

Nom de l'enseignant :

Fonction :

Etablissement :

Je connais le candidat depuis : ans En qualité de

Dans une promotion de 100 étudiants, dans quel quart le situez-vous ?

Premier Deuxième Troisième Quatrième

Appréciation de la candidature:

☐ Je la recommande vivement ☐ Je la recommande ☐ J'ai des réserves

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Veuillez préciser en quelques mots sur quels critères repose votre recommandation :

A, le Signature

A inclure dans le dossier sous enveloppe cachetée.

MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIE, MENTION INFORMATIQUE (Spécialité GDIL & R2SD) Université Gaston Berger, UFR de Sciences Appliquées et de Technologie - B.P. 234, Saint-Louis



UNIVERSITE GASTON BERGER

L'excellence au service du développement

DOSSIER DE CANDIDATURE

**MASTER 2 INFORMATIQUE,
UNIVERSITE GASTON BERGER DE SAINT-LOUIS
Anné universitaire 2023-2024**

À remplir par le (la) candidat(e) pour une admission en **Master 2**.

PIECES :

1. La fiche de pré-inscription dûment remplie,
2. Un curriculum vitae,
3. Deux (02) photos d'identité en couleur,
4. Deux (02) lettres d'appréciation, pour les étudiants provenant hors de l'UGB
5. Une (01) lettre de motivation du (de la) candidat(e),
6. Une copie légalisée du diplôme de Licence et de l'attestation de réussite de Master 1
7. Les relevés de notes de Licence 1, Licence 2 et Licence 3, de Master 1
8. Les programmes d'enseignement détaillés de Licence et de Master 1 pour tout diplômé hors l'UGB.
9. **Frais de dossier : 10 000 F CFA**, sauf pour les étudiants inscrits à l'UGB.

Date limite de DÉPÔT DES CANDIDATURES : Vendredi 21 juin 2024 à 16h00.

B.P. 234 - Saint-Louis - Tél: +221 33961 23 40 - Fax: +221 33961 53 38 - Email: sectioninfo-sat@ugb.edu.sn
Université Gaston Berger de Saint-Louis

UFR DE SCIENCES APPLIQUÉES ET DE TECHNOLOGIE / DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

CANDIDATURE MASTER 2 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2023-2024)

M-9

FICHE DE PRE-INSCRIPTION

Nom :

Prénoms :

Date et lieu de naissance :

Adresse :

Email :

N° de Téléphone (portable/fixe):

Statut Actuel²:

OPTION CHOISIE (cochez votre choix) : **GDIL** **R2SD**

Diplômes :

	Filière	1ère Année d'inscription	Année d'obtention	Lieu (Université)	Moyenne annuelle
Baccalauréat					
L1					
L2					
L3					

M 1 ou Maîtrise

Autres

²Pour les professionnels, merci de préciser votre statut actuel.

CANDIDATURE MASTER 2 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2023-2024) LETTRE D'APPRECIATION CONFIDENTIELLE

COORDONNÉES DU CANDIDAT

Nom :

Prénoms :

Adresse :

Nom de l'enseignant :

Fonction :

Etablissement :

Je connais le candidat depuis : ans En qualité de

Dans une promotion de 100 étudiants, dans quel quart le situez-vous ?

Premier Deuxième Troisième Quatrième

Appréciation de la candidature:

☐ Je la recommande vivement ☐ Je la recommande ☐ J'ai des réserves

RENSEIGNEMENTS COMPLÉMENTAIRES :

Veuillez préciser en quelques mots sur quels critères repose votre recommandation :

A _____, le _____ Signature

A inclure dans le dossier sous enveloppe cachetée.

MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIE, MENTION INFORMATIQUE (Spécialités GDIL & R2SD) Université Gaston Berger, UFR de Sciences Appliquées et de Technologie - B.P. 234, Saint-Louis