



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

La Section d'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 2019-2020**.

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 diplômé hors l'UGB.
9. **Frais de dossier : 10 000 F CFA**, sauf pour les étudiants inscrits à l'UGB

Aucun dossier incomplet ne sera examiné.

DEPOT DES DOSSIERS

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

- **Version Electronique** : Scanné et envoyé par voie électronique à : **sectioninfo-sat@ugb.edu.sn** avec comme objet **CANDIDATURE AU MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIE MENTION INFORMATIQUE** ;
- **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, 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 Section d'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 4 octobre 2019 à 12h00.

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.

Université Gaston Berger de Saint-Louis / UFR SAT / SECTION 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.

ORGANISATION DE LA FORMATION

Le Master débouche sur deux spécialités [Gestion de Données et Ingénierie Logicielle (GDIL) et Réseaux, Sécurité et Systèmes Distribués (R2SD)], qui partagent le semestre 1 et une partie du semestre 2 en tronc commun :

S4	STAGE / Mémoire	
S3	SPECIALITE : Réseaux, Sécurité et Systèmes Distribués (R2SD)	SPECIALITE : Gestion de Données et Ingénierie Logicielle (GDIL)
S2	Tronc Commun	
S1		

METIERS CIBLES :

Spécialités	Métiers
Gestion de Données et Ingénierie Logicielle (GDIL)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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**), Datawharehousing, 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 de la section d'informatique de l'UFR SAT



UNIVERSITE GASTON BERGER

L'excellence au service du développement

DOSSIER DE CANDIDATURE

**MASTER 1 INFORMATIQUE,
UNIVERSITE GASTON BERGER DE SAINT-LOUIS
2019-2020**

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 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 4 octobre 2019 à 12h00.

CANDIDATURE MASTER 1 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2019-2020)

FICHE DE PRE-INSCRIPTION

Nom :

Prénom :

Date et lieu de naissance :

Adresse :

.....

Email :

N° de Téléphone (portable/fixe):

Statut Actuel³ :

Diplômes

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

³ Pour les professionnels, merci de préciser votre statut actuel.

CANDIDATURE MASTER 1 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2019-2020)

LETTRE D'APPRECIATION CONFIDENTIELLE

COORDONNEES DU CANDIDAT
Nom :
Prénom :
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

Appreciation de la candidature:

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Veillez 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 GIDL & 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 2019-2020**

A 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 DEPOT DES CANDIDATURES : Vendredi 4 octobre 2019 à 12h00.

CANDIDATURE MASTER 2 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2019-2020)

FICHE DE PRE-INSCRIPTION

Nom :

Prénom :

Date et lieu de naissance :

Adresse :

.....

Email :

N° de Téléphone (portable/fixe):

Statut Actuel⁴ :

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 Maitrise					
Autres					

⁴ Pour les professionnels, merci de préciser votre statut actuel.

CANDIDATURE MASTER 2 INFORMATIQUE / SPECIALITES GDIL & R2SD (2019-2020)

LETTRE D'APPRECIATION CONFIDENTIELLE

COORDONNEES DU CANDIDAT

Nom :

Prénom :

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

Appreciation de la candidature:

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

RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES :

Veillez 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*