



**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** : Mise<sup>1</sup> 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)

<sup>1</sup> 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 :

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

**METIERS CIBLES :**

Spécialités	Métiers
Gestion de Données et Ingénierie Logicielle ( <b>GDIL</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingénieur conception et développement</li> <li>▪ Administrateur et concepteur de Bases de Données</li> <li>▪ Architecte et urbaniste SI</li> <li>▪ Responsable Système d'Information</li> </ul>
Réseaux, Sécurité et Systèmes Distribués ( <b>R2SD</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Architecte réseaux et sécurité</li> <li>▪ Ingénieur support et maintenance</li> <li>▪ Administrateur systèmes et réseaux</li> <li>▪ Ingénieur ou Consultant Sécurité</li> <li>▪ Ingénieur Cloud Computing et IoT</li> <li>▪ Auditeur Système d'Information</li> </ul>
Commun aux deux spécialités	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingénieur de recherche et/ou doctorant</li> </ul>

**CONTENU DU PROGRAMME<sup>2</sup>**

**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.

<sup>2</sup> 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 Actuel<sup>3</sup> : .....

**Diplômes**

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

<sup>3</sup> Pour les professionnels, merci de préciser votre statut actuel.

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

**LETTRE D'APPRECIATION CONFIDENTIELLE**

<b>COORDONNEES DU CANDIDAT</b>
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 Actuel<sup>4</sup> : .....

OPTION CHOISIE (cochez votre choix) :  GDIL  R2SD

**Diplômes :**

	Filière	1ère Année d'inscription	Année d'obtention	Lieu (Université)	Moyenne annuelle
<b>Baccalauréat</b>					
<b>L1</b>					
<b>L2</b>					
<b>L3</b>					
<b>M 1 ou Maitrise</b>					
<b>Autres</b>					

<sup>4</sup> 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*