



BP : 5084 Dakar-Fann

## SYLLABUS DE PROGRAMME

Le syllabus du programme de formation en **Licence professionnelle Economie Quantitative et Statistique Appliquée** délivré par l'**Ecole Supérieure d'Economie Appliquée (ESEA)** de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, fournit des informations décrivant la finalité, la nature, le niveau, le contenu et l'organisation des études.

### 1. IDENTIFICATION DU PROGRAMME

#### 1.1.1 Type de Formation\*

*Formation continue*

#### 1.1.2 Diplôme\*

*Licence professionnelle en Economie Quantitative et Statistique Appliquée*

#### 1.1.3 Niveau

*Bac + 3*

#### 1.2 Intitulé du Programme\*

*Licence professionnelle en Economie Quantitative et Statistique Appliquée*

#### 1.3.1 Domaine\*

*Sciences économiques et de gestion*

#### 1.3.2 Mention (s)\*

*Sciences économiques*

#### 1.3.4 Spécialité (s)

*Economie quantitative, Statistiques agricoles, Evaluation des politiques publiques liées aux changements climatiques*

#### 1.3.5 Option (s)

*Option 1 : Economie Quantitative & Evaluation des politiques publiques  
Option 2 : Statistiques Agricoles*

### 2. DISPOSITIF DE FORMATION

#### 2.1 Justification du Programme\*

La licence professionnelle en Economie Quantitative et Statistique Appliquée de l'ESEA /UCAD prépare à une insertion en tant que :

- statisticien capable d'analyser et d'exploiter les données volumineuses dont disposent les administrations et entreprises ;
- économiste-statisticien capable de mesurer les enjeux économiques de l'entreprise et du métier dans lequel il évolue, d'extraire les messages économiques appropriés des données qu'il exploite et de les mettre au service de la décision ou de la prévision économique dans l'entreprise et ;
- expert en évaluation des politiques liées aux changements climatiques capable de mobiliser les théories économiques, les outils statistiques et informatiques adéquats à cette fin.

La licence permet également à l'ESEA d'accroître et d'améliorer son offre de formation en impliquant

#### 2.2 Organisation du programme\*

Le programme est structuré en trois années composées chacune de deux semestres regroupant des Unités d'Enseignement (UE) constituées d'éléments constitutifs (EC).

Ce programme propose deux parcours en troisième année de licence.

des partenaires stratégiques tels que le Département de Mathématique de la Décision de la Faculté des Sciences économiques et de Gestion (FASEG), l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), le CLEAR-CESAG et l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC).

### 2.3. Profil de sortie

#### 2.3.1 Profil académique\*

##### Pluridisciplinarité

Conduite d'études économiques, statistiques, et de marketing

Réalisation d'études en statistiques agricoles,

Réalisation d'études en évaluation des politiques liées aux changements climatiques, en suivi-évaluation des projets et programmes,

Maîtrise des techniques quantitatives et des outils de collecte et de traitement de grands ensembles de données,

Aide aux décideurs publics et privés

#### 2.3.2. Profil professionnel\*

Des techniciens supérieurs de haut niveau pouvant assurer les postes d'assistant économiste-statisticien, chargé d'études statistiques, data management, statisticien-décisionnel, statisticien agricole, en évaluation des politiques publiques, en suivi&évaluation, consultant, etc.

### 2.4 Approches pédagogiques\*

La formation s'appuie sur des activités pédagogiques comme des CM, des TD, des Visites de terrain, des Interventions de personnes ressources externes, des études de cas, des échanges d'expériences, des projets encadrés, etc...,

### 2.5 Equipe pédagogique

#### 2.5.1 Responsable de la Formation\*

Mayoro DIOP

Email : [mayoro5.diop@ucad.edu.sn](mailto:mayoro5.diop@ucad.edu.sn)

[mayorodiop@yahoo.fr](mailto:mayorodiop@yahoo.fr)

Tél: +221 77 478 95 62

#### 2.5.2 Equipe pédagogique\*

**Mr. Amadou BA**, Expert –comptable, spécialiste des projets

**-Mr Mouhamadou Fadilou Diallo BA**, enseignant-chercheur

**-Mr. Moussa DIONE**, spécialiste en suivi-évaluation

**-Dr. Mayoro DIOP**, Economiste du développement, expert en évaluation des politiques publiques

**Pr Idrissa LY**, enseignant-chercheur à la FASEG

**Dr Mouhamadou SY**, enseignant-chercheur

**Momath CISSE**, Ingénieur Statisticien-Economiste,

**Mouhamadou Falilou DIOUM**, Ingénieur

Statisticien-Economiste,

**Samba NDIAYE**, Ingénieur Statisticien-

démographe

**Dr Mamadou CISSE** enseignant à l'ENSAE,

**etc.**

#### 2.6 Outils et Supports\*

-Un minibus pour les sorties et visites ;

-Deux vidéoprojecteurs

-Une salle informatique

-Des Logiciels de statistique, d'économétrie et de SIG

## 3. THEMES

Semestres Unités d'Enseignement (intitulé, nature et nombre de crédits) ex : voir 1<sup>ère</sup> ligne.

Semestre 1	<p>Mathématiques 1 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Economie 1 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Statistique 1 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Outils de base 1 (Obligatoire, 6 crédits)</p>
Semestre 2	<p>Mathématiques 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Economie 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Statistique 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Outils de base 2 (Obligatoire, 6 crédits)</p>

Semestre 3	<p>Mathématiques 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Economie 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Statistique 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Informatique 2 (Obligatoire, 6 crédits)</p>
Semestre 4	<p>Mathématiques 4 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Economie 4 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Econométrie 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Théorie et pratique des enquêtes (Obligatoire, 6 crédits)</p>
Semestre 5	<p>Econométrie 2 (Obligatoire, 8 crédits)</p> <p>Statistiques pour les objectifs de développement durable (ODD), (optionnelle, 4 crédits)</p> <p>Evaluation économique des projets (optionnelle, 4 crédits)</p> <p><b>Parcours Economie quantitative &amp; Evaluation des politiques publiques</b></p> <p>Méthodes d'évaluation des politiques publiques (Obligatoire, 6 crédits)</p> <p>Informatique décisionnelle (Obligatoire, 6 crédits)</p> <p>Data management (Obligatoire, 6 crédits)</p> <p><b>Parcours Statistiques agricoles</b></p> <p>Techniques de collecte et d'estimation des données agricoles (Obligatoire, 6 crédits)</p> <p>Techniques d'analyse et de traitement des données agricoles (Obligatoire, 6 crédits)</p> <p>Economie agricole et sécurité alimentaire (Obligatoire, 6 crédits)</p>
Semestre 6	Mémoire ou stage Professionnel (Obligatoire, 30 crédits)

#### 4. EVALUATION

##### 4.1 Modalités d'évaluation des acquis d'apprentissages (par les enseignants).

Evaluation des enseignements théoriques : Contrôle continu (100%), réparti ainsi: travail de groupe (30%), travail individuel (70%).

Evaluation des stages et mémoires de fin de formation: Les stages et mémoires sont évalués sur la base des rapports de stage et mémoires (75%), soutenance (25%).

##### 4.2 Modalités d'évaluation des enseignements (par les apprenants).

Rencontres d'évaluation des apprentissages, fiche d'évaluation sur papier.

#### 5. INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

##### 5.1 Partenariat

- Département des Mathématiques de la Décision de la FASEG-UCAD
- Services déconcentrés de l'administration
- CLEAR CESAG projet financé par la Banque Mondiale, l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC).
- Institut Sénégalais de Recherches Agricoles ISRA
- Collectivités locales
- Programmes et projets de l'Etat
- ONG, Association

Les partenaires reçoivent les apprenants en stage

##### 5.2 Passerelles

Peuvent s'inscrire en licence en Economie Quantitative et Statistique Appliquée :

- Soit le titulaire soit d'un diplôme de baccalauréat compatible avec la formation;
- Soit le titulaire d'un titre admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat, en application de la réglementation en vigueur.

L'admission se fait par examen de dossier et/ou entretien avec la commission pédagogique de la licence.

La licence en Economie Quantitative et Statistique Appliquée permet aux titulaires la poursuite des études en Master dans le domaine des sciences économiques et de gestion.