



## **ENSAE – Sénégal**

ECOLE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE L'ANALYSE ECONOMIQUE

### **LE STAGE ITS4**

#### **✓ Les stages des élèves ingénieurs de l'ENSAE-Sénégal**

L'Ecole Nationale de la Statistique et de l'Analyse Economique (ENSAE-Sénégal) est une école d'enseignement supérieur rattachée à l'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD). Elle forme, depuis la rentrée d'octobre 2008, des cadres de conception, d'application et d'exécution respectivement dans les trois filières de formation initiale suivantes : Ingénieurs Statisticiens Economistes (ISE), Ingénieurs des Travaux Statistiques (ITS) et Techniciens Supérieurs de la Statistique (TSS).

Au cours de leur formation, et selon leur filière, les élèves statisticiens de l'ENSAE-Sénégal réalisent des stages d'immersion (ITS2), des stages professionnels (ISE2) ou des stages de fin d'étude (ITS4 et TSS2). Les stages occupent une place importante dans la formation dispensée à l'ENSAE-Sénégal.

C'est ainsi que pour chacune des filières de formation citées ci-dessus, l'obtention d'un diplôme de l'ENSAE-Sénégal est subordonnée à la réalisation et à la validation de chacun des stages qui y sont prévus.

Placés dans les entreprises, les administrations, les centres de recherche..., le stagiaire met en application les connaissances acquises au cours de sa scolarité.

Pendant toute la durée du stage, le stagiaire demeure élève de l'école.

Un rapport de stage est rédigé à la fin de chaque stage et fait l'objet d'une soutenance devant un jury.

#### **✓ L'Objectif du stage de quatrième année en ITS**

Le stage de quatrième année de la filière des Ingénieurs des Travaux Statistiques a pour principale vocation de compléter les enseignements théoriques ayant été dispensés tout au long de la formation. Il est une application directe des connaissances et outils d'analyse acquis durant la formation à travers des réalisations pratiques.

Il permet d'apprécier les qualités de l'élève stagiaire à travers la rédaction d'un rapport écrit et d'une soutenance orale, et fournit à l'institution d'accueil un appui dans l'exécution de leurs travaux.

Enfin il permet aux élèves une immersion dans le monde professionnel et se révèle un premier pas dans leur carrière d'ingénieur statisticien.

## ✓ Organisation et déroulement du stage ITS4

Les stages se déroulent généralement au Sénégal ou à l'étranger, dans un institut national de statistique, un service statistique d'une administration publique, une institution multilatérale ou un centre de recherche. Ils ont une durée de 4 mois, au second semestre de l'année scolaire.

Le thème du stage porte sur la statistique appliquée à partir de données existantes ou en cours de collecte. Il doit permettre à l'élève d'utiliser les outils quantitatifs de statistique et/ou d'économétrie acquis durant la formation. Ce thème doit être approuvé, au préalable, entre le maître de stage de l'institution d'accueil et le responsable de la filière ITS.

Le maître de stage de l'institution d'accueil effectue l'encadrement du stagiaire. Il le guide concernant le programme de travail détaillé, le calendrier des tâches à réaliser et les résultats attendus. Un enseignant de l'Ecole est nommé correspondant de l'élève. Il conseille l'élève pour la rédaction de son rapport ou si celui-ci rencontre des problèmes au cours de son stage.

Durant le stage, l'élève stagiaire est tenu de respecter le règlement de l'organisme d'accueil et de se conformer à ses procédures et fonctionnements. Les stages ne sont pas rémunérés mais le stagiaire peut bénéficier d'une indemnité de stage versée par l'institution d'accueil.

## ✓ Rapport de stage et soutenance

A l'issue du stage, les stagiaires rédigent un rapport de stage. Ce rapport doit respecter les normes scientifiques en matière de rédaction et de présentation de mémoire. L'accent doit être mis sur l'analyse plutôt que sur la simple description des données. Une réflexion critique sur les données et sur le travail effectué est indispensable. Il devra particulièrement mettre l'accent sur l'aspect méthodologique des travaux et les principaux résultats des enquêtes et travaux auxquels le stagiaire aura participé et des réflexions concernant la valeur de ces résultats.

Le rapport doit comprendre dans l'ordre les éléments suivants : le sommaire, l'introduction (décrivant la problématique et les objectifs), le développement (plusieurs chapitres présentant la revue de littérature, la méthodologie, la présentation et le traitement des données, l'analyse des résultats, etc.), la conclusion, les références bibliographiques et les annexes. Le nombre de pages du corps du rapport doit comporter au minimum 35 pages et au maximum 65 pages. Les caractères utilisés sont de type « times new roman » (ou équivalent) et de taille 12 avec un interligne simple.

Une version provisoire doit être déposée au maître de stage et au correspondant de l'ENSAE-Sénégal au plus tard 3 semaines avant la date de la soutenance. Le rapport définitif doit tenir compte des observations de ceux-ci. Trois exemplaires du rapport de stage définitif doivent être déposés auprès du responsable de filière au plus tard 1 semaine avant la soutenance.

Le jury de soutenance est composé de trois enseignants de l'ENSAE-Sénégal. L'un d'entre eux, le président du jury, est responsable de la soutenance et doit collecter les notes. Le maître de stage, s'il est disponible, est également convié. La soutenance consiste en une présentation orale de 15 à 20 minutes par les deux élèves, suivie par les questions des membres du jury. Le maître de stage peut intervenir pour préciser l'appréciation du service d'accueil sur le travail réalisé par l'étudiant, ainsi que sur son comportement. Enfin, le jury délibère pour attribuer une note. La note de 12/20 est nécessaire pour valider la partie pratique du stage. Une note inférieure à 12/20 entraîne le déroulement d'un nouveau stage.