

## **Brochure ISE**

### **Admission**

Le recrutement dans cette filière de formation se fait uniquement à travers un concours très sélectif. Il est ouvert aux étudiants :

- titulaires d'un baccalauréat scientifique (ou sous réserve du baccalauréat) et avoir au plus 22 ans
- titulaires d'une licence en économie ou en mathématiques et avoir au plus 26 ans

Le dossier de candidature comprend les éléments suivants :

- Un formulaire de candidature (à remplir sur place)
- Un extrait d'acte de naissance
- Une copie légalisée du diplôme ou de l'attestation du Baccalauréat ou de la licence
- 5.000 FCFA au titre des frais d'inscription (non remboursable) pour les candidats de niveau Bac
- 10.000 FCFA au titre des frais d'inscription (non remboursable) pour les candidats de niveau Licence.

### **Le Profil d'un ISE**

Le statisticien titulaire du diplôme d'Ingénieur Statisticien Economiste met en œuvre l'analyse quantitative et la modélisation pour résoudre des problèmes complexes. Il est appelé à mesurer, modéliser et analyser, en univers incertain et risqué, des phénomènes économiques, sociaux ou environnementaux, pour évaluer, prévoir et décider. Il évolue dans l'administration publique, les institutions internationales ou le secteur privé dans les métiers de l'analyse et du traitement de l'information, notamment l'ingénierie des données. Ces compétences sont de plus en plus demandées en raison de données toujours plus nombreuses (Big Data), et de la nécessité de compétences adaptées pour pouvoir les traiter et les utiliser dans la prise de décision.

### **La Formation**

#### **- L'objectif**

Former des cadres statisticiens-économistes capables de participer à la définition des politiques économiques et sociales, et de contribuer aux orientations fondamentales de ces dernières dans des structures publiques, para-publiques et privées.

#### **Le contenu**

Une formation de niveau Master qui s'articule sur 5 ans avec une entrée niveau bac et une entrée niveau Licence Economique ou Mathématique en troisième année.

L'objectif est d'acquérir des connaissances et des outils de conception et d'analyse pour mesurer, analyser, modéliser, en univers incertain et risqué, des problèmes économiques, sociaux ou environnementaux, pour évaluer, prévoir et décider.

**Les compétences enseignées couvrent les champs ci-dessous :**

- Économiste
- Comptable Nationale
- Directeur de service Statistique
- Contrôleur de Gestion
- Trader
- Data Scientiste
- Responsable marketing
- Chargé d'études
- Suivi évaluateur
- Banquier
- Actuaire

### **Les débouchés**

Les Ingénieurs Statisticiens Economistes sont appelés à servir dans les services nationaux de statistique ou de planification, dans d'autres services administratifs, dans des organismes publics, semi-publics ou privés (organismes non-financiers, banques, assurances, sociétés d'investissement, sociétés d'études, etc.) de leurs pays.