

Brochure ITS

Admission

Avec la rénovation pédagogique, ce programme de formation est disponible seulement pour les pays partenaire et sur demande.

Le Profil d'un ITS

Ingénieurs d'application, les Ingénieurs des Travaux statistiques suivent une formation relativement théorique. Ils apprennent à recueillir des données économiques, sociales et démographiques, à contrôler leur qualité puis à appliquer les méthodes de traitements adéquates. Les élèves ITS suivent un enseignement théorique et sont formés à la pratique des techniques qui leur permettent de diriger l'exécution des travaux statistiques, de participer à la conception d'enquêtes et de collaborer à la préparation de programmes économiques.

La Formation

- **L'objectif**

Fournir des cadres moyens en techniques statistiques et informatique décisionnelle.

- **Le contenu**

La formation des Ingénieurs des Travaux Statistiques a une durée de quatre ans. Les élèves ITS suivent un enseignement théorique et sont formés à la pratique des techniques qui leur permettent de diriger l'exécution des travaux statistiques, de participer à la conception des grandes enquêtes et de collaborer à la préparation de programmes économiques. Ils sont recrutés sur concours parmi les candidats titulaires d'un baccalauréat scientifique ou les élèves en classe de terminale scientifique de l'enseignement secondaire, l'admission pour ces derniers étant subordonnée à l'obtention du BAC.

L'article 18 du décret portant création de l'ENSAE indique que les programmes d'enseignement des ITS comprennent des cours, des travaux pratiques et des travaux dirigés, des enquêtes de terrain et des stages pratiques. Les cours sont regroupés en unités d'enseignement portant sur les domaines suivants : **mathématiques, statistique mathématique, économie, économétrie, sondages, théorie et pratiques des enquêtes, statistiques sectorielles, sciences sociales, informatique, langues et expression, management.** Le détail sur les programmes de formation est en annexes.

En année terminale, les programmes comportent des cours à options dont le contenu est fixé en fonction des besoins du marché du travail.