

JOURNEE MONDIALE DES NATIONS UNIES DE LA STATISTIQUE

20 OCTOBRE 2010

**INTERNATIONAL STATISTICAL LITERACY
PROGRAM (ISPL)
SOCIETE AFRICAINE DE PROBABILITES ET DE
STATISTIQUE (SAPS)**



Thème : Outils statistiques pour les enseignants et les responsables d'études d'établissements scolaires, dans l'environnement libre de R.

Objectifs : Encourager le public visé à recourir systématiquement aux outils statistiques pour collecter les données pédagogiques, les décrire avec des modèles pertinents, les comprendre et assurer le suivi pédagogique. Les responsables d'études seront initiés aux outils décisionnels pour valider le niveau des étudiants, mesurer leur performance et celles des formateurs. En background une initiation aux statistiques est donnée aux participants. La journée sera aussi l'occasion de promouvoir les logiciels libres R et Scilab pour l'enseignement et la vie professionnelle. Enfin, le programme et les contenus préparés vont constituer un package portable, prêt à être reproduit ailleurs.

Avec la collobration des institutions suivantes.

(IIS) Institut International de Statistiques :

(ISLP) International Statistical literacy Program :

(SAPS) Société Africaine de Probabilités et de Statistiques :

(IAM) Institut Africain de Ménagement : www.iam.sn

(ENSAE) Ecole Nationale de la Statistique du Sénégal (ENSAE)

(UFR SAT) UFR de Sciences Appliquées de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis. www.ugb.sn/sat

Programme

08h00 - 08h30 : Réception des participants et mise en place.

08h30 - 09h00 : Cérémonie d'ouverture présidée le ministre de la communication.

09h00 - 10h45 : Vue globale des outils statistiques. Pr Alioune Diop.

10h45 - 11h00 : Pause Café.

11h00 - 11h45 : Statistiques descriptives des données scolaires. Animée par :

11h45 - 12h30 : prise en main de R (salle de TP) : Installation de R, console de R et fichiers de sortie, calculs mathématiques, gestion et transfert des sujets, scripts. et fonctions statistiques. Animée par :

12h30 - 13h30 : Statistiques descriptives. Etude de cas dans R. Animée par :

13h30 - 15h30 : Pause déjeuner.

15h30 - 17h00 : Statistiques décisionnelles dans l'environnement éducationnel. Animée par :

17h00 - 18h30 : Etude de cas particuliers au participant. Animée par :

18h00 - 19h00 : Perspectives et fin de la journée.

Les ressources pédagogiques (diapositives, données d'applications, fichiers d'installation, etc., seront postées dans le site de la SPAS, www.statpas.net/jmsnu à partir du 10 Octobre 2010.)