

# ***Audit des Systèmes d'Information***

***Dr Chérif DIALLO***  
***PhD, CISSP***

***Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)***  
***Faculté des Sciences***

*Département Mathématiques-Informatique*

*Master 2 RST – Réseaux et Services de Télécommunications*

# Module MST 2 09: ASI - Audit des Systèmes d'Information

- L'audit des systèmes d'information a pour but de s'assurer que les systèmes d'information de l'entreprise et les processus de gestion de l'informatique sont maîtrisés.
- Objectifs du cours :
  - ✚ Donner une démarche globale de l'audit informatique et en présenter les spécificités techniques liées à la sécurité des systèmes d'information.
  - ✚ Permettre à de futurs auditeurs informatiques d'acquérir les bases sur les normes, standards, référentiels et méthodes d'audit.
  - ✚ Identifier les points-clés de la démarche d'audit appliquée aux réseaux et à la sécurité des systèmes informatiques.
  - ✚ Proposer un panorama d'outils disponibles pour les auditeurs des réseaux informatiques.

# Plan général du cours Audit SI

1. Introduction à la Sécurité des Systèmes d'Information
2. L'Audit en Général
3. Standards, Normes, Référentiels et Méthodes d'audit
4. L'Audit Technique Informatique
5. Outils d'Audit de Sécurité Réseaux
6. Outils d'Analyse et de Corrélation de Logs
7. Outils de Détection et de Prévention d'Intrusions

# Bibliographie

1. **Audit des systèmes d'information**, Séries 01 et 02, F. Cleuet, P. Germak, B. Letellier, P. Moulin, Cours CNAM-INTEC, 2008/2009
2. **IT Auditing**, C. Davis, M. Schiller, K. Wheeler, McGraw-Hill, 2007
3. **Les métiers de l'audit**, E. Godot, S. Lerouge, F. Letourneux, Editions l'étudiant, 2008
4. **Management de la sécurité de l'information**, A. Fernandez-Toro, Eyrolles, 2007
5. **L'Audit Technique Informatique**, H. Ly, Hermès, 2005
6. <http://www.wikipedia.org> , Wikipédia
7. <http://www.isaca.org> , ISACA
8. <http://www.afai.asso.fr> , AFAI
9. **Passeport CISA Preparation Guide**, ISACA 2009
10. **CISSP, CBK Book**, ISC2, 2009
11. **The CISSP Prep. Guide**, R. L. Krutz, R. D. Vines, Wiley, 2003

# Présentation

- ◆ Prénom, Nom
- ◆ Parcours : mini bio
- ◆ Expérience en **Audit des Systèmes d'Information**
- ◆ Objectifs et attentes
- ◆ Organisation logistique du cours :
  - ◆ Organisation matérielle de la salle (Serveurs, PCs, Routeurs, Switchs)
  - ◆ TDs, TPs, Etudes de cas
  - ◆ Pauses,