

# Master Sciences de l'Information et des Systèmes

**Domaine** Sciences, Technologies, Santé (STS)

**Mention** Sciences de l'Information et des Systèmes

**Spécialité** Informatique

**Parcours** Systèmes d'Information sécurisés (SIS)

*<http://www.lsis.org/master/2008-2011/?parcours=5>*

# Objectifs du master (2 années d'étude)

- Maîtrise des composantes théoriques et pratiques des SI
  - Compétences dans la conception, la mise en œuvre ou l'administration des systèmes d'information → *sécurisation des systèmes d'information*
- **À l'issue du M1, poursuite d'études en M2**
  - Master SIS
    - Soit ici, dans le parcours professionnel Systèmes d'information Sécurisés
    - Soit dans la spécialité recherche (laboratoires d'accueil LSIS et IMath)
  - Autres voies possibles
    - un des parcours pro des spécialités Informatique ou Imagerie Numérique du master SIS
    - dans d'autres Masters Informatique ou équivalents, ou dans des écoles d'ingénieurs
- Admission en M2
  - Le recrutement se fait sur dossier par une commission pédagogique
  - La formation est évidemment « ouverte » aux étudiants ayant validé le M1

# Débouchés professionnels

- Secteurs

- Télécommunications - Informatique - Réseaux
- Société de Services Informatique (SSI), grands groupes, PME, PMI, éditeurs de logiciel
- Services (Banque, assurance, grandes administrations)

- Fonctions

- Concepteur et administrateur de Systèmes d'information sécurisés
- Études Recherches Développement
- Ingénieur informaticien
- Chef de projets, Spécialiste systèmes d'informations et bases de données
- Consultant et Auditeur en Sécurité des Systèmes d'Information

# Responsables

- Responsable du Master
  - **Jacques Le Maitre** (lemaitre@univ-tln.fr)
- Responsable du Master 1
  - **Elisabeth Murisasco** (murisasco@univ-tln.fr)
- Responsable du Master 2 Pro
  - **Pascal Véron** (veron@univ-tln.fr)
- Secrétariat M1 (RdC du Bât U, U002)
  - **Nicole Olivero** (nicole.olivero@univ-tln.fr)
- Administrateur des salles info (Bât U')
  - **Jean-Marc Prévot** (jean-marc.prevot@univ-tln.fr)

M1

# Calendrier

## Premier semestre 2008/2009

- *Du lundi 29/09/08 au vendredi 19/12/08 : enseignement (12 semaines)*
- **Vacances de la Toussaint :**
  - du mercredi 29/10/08 au dimanche 02/11/08
  - Et lundi 10/11/08 (et le mardi 11 est férié)
- **Vacances de Noël : du samedi 20/12/08 au dimanche 04/01/09**
- **Du lundi 05/01/09 au vendredi 09/01/09: Rattrapage - Révision**
- **Du lundi 12/01/09 au vendredi 15/01/09 : première session d'examen du semestre 1**

# Calendrier

## Second semestre 2008/2009

- *Du lundi 19/01/09 au vendredi 10/04/09 : enseignement (12 semaines)*
- Vacances de février: du samedi 28/02/09 au dimanche 8/03/09
- Du mardi 14/04/09 au vendredi 17/04/09: Rattrapage – Révision
- Vacances de Pâques : du samedi 18/04/09 au dimanche 03/05/09
- Du lundi 04/05/09 au vendredi 07/05/09 : première session d'examen du semestre 2

# 2ème session d'examen

- Du lundi 22/06/09 au vendredi 26/06/09
- Deuxième session **des semestres 1 et 2**

# Emploi du temps

- Il est recommandé de le consulter très régulièrement pour les changements de salle ou de dernière minute
- Hyperplanning (<http://dpt-info.univ-tln.fr/planning/>)
- Affichage

# Unités d'enseignement du semestre 1

*Code UE Intitulé (CM/TD/TP) responsable*

- IN1 Traitement d'image - 20/10/30 – [nguyen@univ-tln.fr](mailto:nguyen@univ-tln.fr)
- INF1 Complexité algorithmique - 20/15/15 - [zanotti@univ-tln.fr](mailto:zanotti@univ-tln.fr)
- INF2 Génie Logiciel - 20/10/30 - [bruno@univ-tln.fr](mailto:bruno@univ-tln.fr)
- INF3 Réseaux et systèmes distribués - 20/10/30 - [veron@univ-tln.fr](mailto:veron@univ-tln.fr)
- *Module optionnel OP1 (choix immédiat...)*
  - INF5 Théorie de l'information - Codage - 20/15/15 - [yaubry@univ-tln.fr](mailto:yaubry@univ-tln.fr)
  - INF6 Recherche d'information - 20/15/15 - [glotin@univ-tln.fr](mailto:glotin@univ-tln.fr)

# IN1 : Traitement d'images

- CM : 20h - TD : 10h - TP : 30h
- Responsable : Christian Nguyen
- Autre intervenant : Hervé Glotin

# INF1 : Complexité algorithmique

- CM : 20h – TD : 15h – TP : 15h
- Responsable : Jean-Pierre Zanotti

# INF2 : Génie logiciel

- CM : 20h – TD : 10h – TP : 30h
- Responsable : Emmanuel Bruno
- Autre intervenant : Julien Seinturier

# INF 3

## Réseaux et systèmes distribués

- CM : 20h – TD : 10h – TP : 30h.
- Responsable : Pascal Véron
- Autre intervenant : Philippe Langevin



# OP-1 INF5

## Théorie de l'information - Codage

- CM : 20 h – TD : 15 h – TP : 15 h.
- Responsable : Yves Aubry
- Autre intervenant : Patrice Rabbizoni

# OP-1 INF6

## Recherche d'information

- CM : 20 h – TD : 15 h – TP : 15 h.
- Responsable : Hervé Glotin
- Autres intervenants : Jacques Le Maitre  
Frédéric Caudal

# Unités d'enseignement du semestre 2

*Code UE Intitulé (CM/TD/TP) responsable*

- INF8 Bases de données avancées - 20/10/30 – lemaitre@univ-tln.fr
- INF9 Conception d'un système d'information - 20/10/30 - murisasco@univ-tln.fr
- *Module optionnel OP2*
  - INF10 Documents XML - 20/15/15 - bruno@univ-tln.fr
  - INF11 Cryptologie et Biométrie - 20/15/15 - veron@univ-tln.fr
- TC2 Projet – glotin@univ-tln.fr
- TC3 Anglais - Communications - 60TD - dufour@univ-tln.fr

# Option du 2ème semestre

Choix à faire début janvier

# Projet ou stage ?

- Projet tout au long du second semestre :  
rédaction d'un mémoire et soutenance
  - Sujets disponibles avant les vacances de Noël (Hervé Glotin)
- Pas de stage en entreprise prévu dans le cadre du M1

# Groupes de TP

Deux groupes de 16 étudiants  
au maximum

# Des conseils

- Inscrivez-vous TRES RAPIDEMENT
- Soyez vigilant
  - Consulter votre email régulièrement
  - Consulter le panneau d'affichage tous les jours...
  - Consulter la page web du M1 *<http://dpt-info.univ-tln.fr/m1>*
- Travaillez
  - 1er semestre chargé et difficile
  - Attention à ne pas se laisser déborder

# Parrainage

- Se porter candidat pour être « Parrain » d'un étudiant nouvellement inscrit en première année à l'UFR S&T
  - Réunion dès la première semaine du mois d'octobre
- « Charte Parrainage » à signer au moment de votre engagement
  - Objectifs de l'opération, son organisation, ce que l'on attend d'un « parrain »
- Au terme de l'opération 2007-2008, les différents jurys ont accordé à tous les parrains actifs une dotation supplémentaire de 3 crédits ects et un bonus de 4 ou 5% sur leur moyenne générale en contre partie de leur investissement

# Parrainage

- Si vous souhaitez vous engager
  - signer l'exemplaire de la charte
  - la remettre à l'accueil de l'UFR (RdC bâtiment U) à la rentrée
  - suivre attentivement annonces et affichages pour les différentes convocations et/ou réunions

# Problème ?

- M'envoyer un mail ([murisasco@univ-tln.fr](mailto:murisasco@univ-tln.fr))
- Venir me voir à mon bureau  
R232 – 2ème étage
- **Réunion au milieu de semestre**

Je vous souhaite un bon Master !