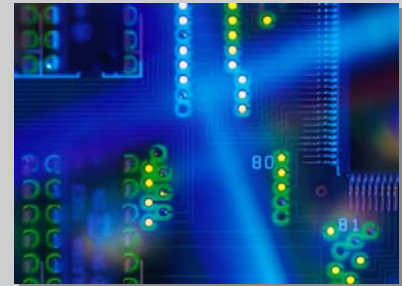




iICT

INSTITUTE FOR INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES

Institut de L'HEIG-VD



Les compétences de l'Institut ICT (www.IICT.ch)



Services & Management solutions



Media Access Technologies

- Network & Security Management
- Multimédia VOD, ITSP Services
- Mobile Services
- QoS
- Performances
- VoIP&Security



- Low Power RF Systems
- Home Networking
- Media Access Protocols



- Intelligent medical information network



Compétences de l'institut ICT Security Management et VoIP&Security

L'institut ICT participe avec son homologue de l'EIG
au réseau de compétence sécurité de l'HES-SO

L'Institut ICT regroupe: 10 Professeurs et 20 Collab.
scientifiques au services des PME



Projets en cours (www.fullsecurity.ch)

Full Security

Le site web de la sécurité (édité par l'institut ICT de la HEIG-VD)



[Page d'accueil](#)

[Sécurité](#)

[Voip](#)

[IPv6](#)

[Contact](#)

Sécurité

Avant propos

De nos jours, les réseaux d'entreprise sont exposés à toutes sortes d'attaques informatiques qui vont du simple challenge entre hackers, aux attaques ciblées d'autres organisations ou entreprises concurrentes en passant par le sabotage de serveurs (denis de service). L'objectif de ces manipulations est de discréditer l'entreprise en tant que fournisseur de services ou simplement en tant qu'entreprise. Ainsi, les problèmes de protection et de préventions contre les attaques informatiques sont de plus en plus complexes à installer et à gérer. Dans ce but, l'institut TCOM s'est attelé à étudier et à développer diverses solutions permettant de faciliter la gestion et l'exploitation des architectures réseau, afin d'assurer une sécurité optimale à tous les niveaux.

Sujets traités

Fullsecurity.ch traite les sujet suivants (accessibles via le menu de droite de cette page):

- **SIMS (Security Intrusion Management System)** => Ce projet se focalise sur le développement d'un Manager de sécurité appelé SIMS disposant d'agents intelligents ouverts avec des spécialités dans le domaine de l'analyse des tentatives d'intrusions.
- **Solution VPN** => Ce projet, découpé en plusieurs parties, s'est déroulé en partenariat avec l'EIG. L'accent était mis sur l'étude des protocoles, l'installation d'une solution VPN ainsi que sur la mise en place d'une PKI.
- **VoIP & Security** => Ce projet traite de la réalisation d'un démonstrateur de solutions de sécurité appliquées à la VoIP.
- **Wi-Fi** => Les réseaux wireless LAN (WLAN) sont en train de se répandre à grande vitesse et sont capables d'offrir

Menu

[SIMS](#)

[Solution VPN](#)

[VoIP & Security](#)

[Wi-Fi](#)

[PKI](#)

[IPv6](#)



Projets en cours (www.fullsecurity.ch)

SIMS (Security Intrusion Management System) :

- Développement d'un Manager de sécurité appelé SIMS disposant d'agents intelligents ouverts et spécialisés dans le domaine de l'analyse des tentatives d'intrusions **basé sur la correlations des alarmes**
- Projet financé par des fonds de recherche de L'HES-SO

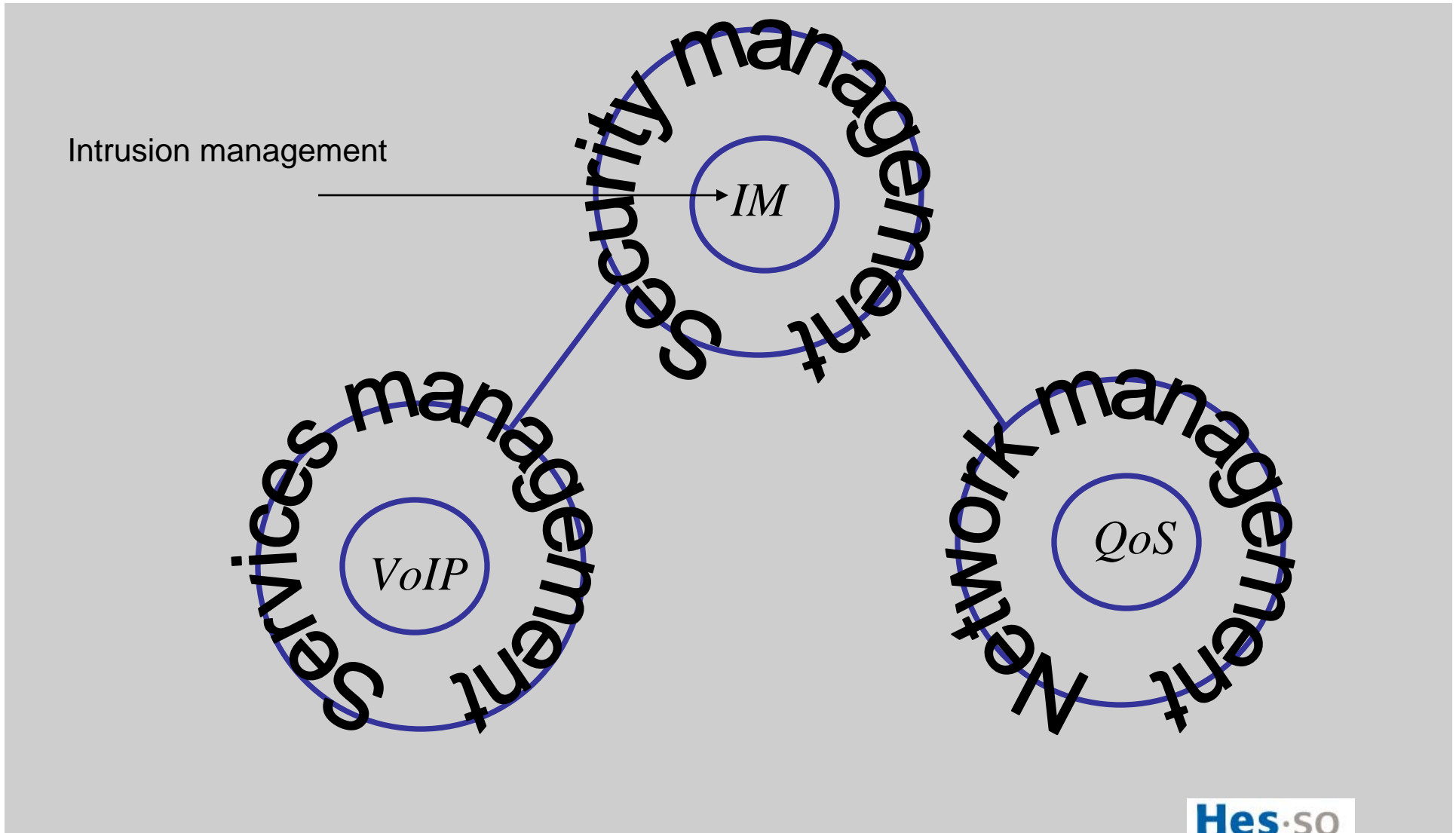
VoiSe: VoIP & Security :

- Projet en construction pour la réalisation d'un démonstrateur de solutions de sécurité appliquées à la VoIP.

IPv6: Aspects de coexistence et migration: Sécurité réseau



SIMS (Security Intrusion Management System)





Intrusion Management plateforme

www.fullsecurity

SIMS Prelude: <http://www.prelude-ids.org/>
OSSIM: <http://www.ossim.net>

