

MASTER INFORMATIQUE

Spécialité : Services, Sécurité des Systèmes et des Réseaux

Responsable de la spécialité : Pascal URSO

pascal.urso@univ-lorraine.fr

Co-Responsable de la spécialité – site de Metz : Yann LANUEL

yann.lanuel@univ-lorraine.fr

La spécialité SSSR est centrée sur les thématiques autour des **systèmes d'information du Web** et de la **sécurité** qui sont parmi les plus porteuses de **développement dans les entreprises** quelle que soit leur taille, tout en motivant une **activité de recherche** intense. Les parcours **SSSR** et **SAW** sont orientés autour de la sécurité des services, des réseaux et architectures Web et de la sécurité des systèmes d'information, alors que le parcours **SSI** est orienté autour de la sécurité des systèmes d'information en insistant sur les aspects méthodologiques et normes. Les UE optionnelles permettent d'approfondir les connaissances sur différents thématiques du domaine.

■ Parcours Recherche: SSSR (site de Nancy)

Responsable du parcours : Pascal URSO

pascal.urso@univ-lorraine.fr

≡ Objectifs du parcours

Proposer une formation à l'informatique ubiquitaire et aux évolutions de l'Internet vers une infrastructure de services, permettant une connectivité permanente au travers de multiples accès (*réseaux*

domestiques, réseaux mobiles, réseaux ad-hoc) pour un large spectre d'applications sociales, civiques, ludiques et professionnelles.

≡ Organisation du parcours

UE fondamentales	UE optionnelles
Sécurité des systèmes d'information	Algorithmique avancée pour les réseaux
Sécurité des réseaux	Interopérabilité des systèmes d'entreprises
Services	Malwares, Réseaux sans fil et mobilité
Réseaux – Ipv6 et routage avancé	Systèmes dynamiques
Architectures logicielles avancées	Réplication de données
Anglais et UE Professionnelle	Sécurité des services Web, Systèmes temps réel
	UE parcours RECH autres spécialités

■ Parcours Professionnel : Sécurité des Architectures Web (site de Nancy)

Responsable du parcours : Marion VIDEAU

marion.videau@univ-lorraine.fr

■ Objectifs du parcours

Proposer une formation à l'informatique ubiquitaire et aux évolutions de l'Internet vers une infrastructure de services, permettant une connectivité permanente au travers de multiples accès (*réseaux domestiques, réseaux mobiles, réseaux ad-hoc*) pour un large spectre d'applications sociales, civiques, ludiques et professionnelles.

■ Organisation du parcours

UE fondamentales	UE optionnelles
Sécurité des systèmes d'information	Méthodologie de conception de réseaux
Sécurité des réseaux	Supervision de réseaux
Services	Administration des systèmes avancée
Réseaux – Ipv6 et routage avancé	Systèmes temps réel
Architectures logicielles avancées	UE parcours PRO autres spécialités
Algorithmique distribuée et systèmes contraints	
Projet et Gestion de projets	
Anglais et UE professionnelle	

■ Parcours Professionnel: Sécurité des Systèmes d'Information (site de Metz)

Responsable du parcours : Yann LANUEL

yann.lanuel@univ-lorraine.fr

≡ Objectifs et compétences du parcours

Proposer une formation aux techniques et méthodologies de sécurité informatique pour les systèmes d'information: comprendre et mettre en œuvre des méthodes et des outils de sécurité des systèmes, des réseaux et des services, connaître le fonctionnement des principaux protocoles de communication, savoir gérer la défense des systèmes et les outils techniques de sécurité.

≡ Organisation du parcours

UE fondamentales	UE optionnelles
Sécurité des systèmes d'information	Sécurité renforcée des systèmes d'exploitation
Sécurité des réseaux	Techniques de gestion des identités
Sécurité des bases de données	Validation formelle de logiciels
Méthodologie de la sécurité	UE parcours PRO autres spécialités
Méthodologie avancée de la sécurité	
Modèles de sécurité et outils décisionnels	
Projet et Gestion de projets	
Anglais et UE professionnelle	

Contacts

Responsable de la mention :

Didier GALMICHE
Didier.galmiche@univ-lorraine.fr

Co-responsable de la mention :

Anass NAGIH
Anass.nagih@univ-lorraine.fr

Scolarité site de Nancy :

03.83.68.40.00

Est-scol-master@univ-lorraine.fr

Scolarité site de Metz :

03.87.31.53.00

Mim-scolarité-contact@univ-lorraine.fr

www.univ-lorraine.fr
www.fst-univ-lorraine.fr
www.mim.univ-lorraine.fr