



MASTER

RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

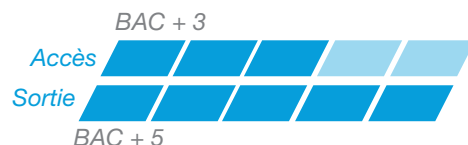
Cyber-défense et sécurité de l'information

LES PLUS DE LA FORMATION

- Formation multicom pétence théorique et pratique
- Stage de fin de cursus de 6 mois
- Part importante d'activités de mise en situation (TP, projets) sur plateformes technologiques du laboratoire CNRS partenaire
- Formation ouverte aux contrats de professionnalisation

Le Master Cyber-Défense et Sécurité de l'Information forme des professionnels qualifiés ayant des solides compétences scientifiques, formés aux concepts, méthodes et techniques de traitement de la sécurité et de gestion du risque liés aux systèmes d'information et sachant protéger les ressources d'un système d'information. Il vise à former chaque étudiant aux méthodes et outils permettant de lutter contre la cybercriminalité et les failles des systèmes d'information et de traiter les problèmes liés aux domaines de la sécurité numérique et le codage de l'information afin de pouvoir assurer la disponibilité des services, la confidentialité des informations et l'authentification des contenus informatiques.

ADMISSION



6
mois de
stage

M1 ouvert aux diplômés d'une licence informatique, mathématiques, GEII, systèmes d'information et réseaux.

M2 Les étudiants ayant validé leur master 1 informatique, mathématiques appliquées, réseaux et télécoms, système d'information et réseaux, les élèves ingénieurs en dernière année, ainsi que les étudiants étrangers ayant validé un diplôme équivalent, peuvent également intégrer l'année M2 après avoir candidaté sur dossier.

Toutes les démarches pour candidater sont accessibles à l'adresse suivante :

uphf.fr/ISTV/inscrire-istv



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Maîtriser les concepts, les outils d'attaques, les techniques de contre-mesures
- Maîtriser les audits de l'informatique industrielle et de gestion
- Connaître les normes européennes de sécurité
- Connaître les architectures et les déploiements des réseaux de capteurs
- Maîtriser les outils de la sécurité des contenus multimédia et du Cloud
- Maîtriser les communications mobiles afin de pouvoir assurer leur sécurité
- Compétences transversales
- Compétences humaines : Gestion de projet, lanagement et langues

ET APRÈS

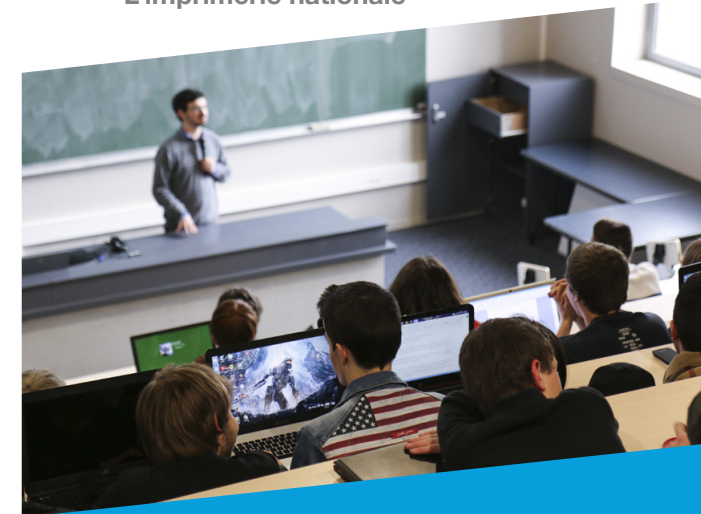
Métiers visés

- Responsable de la sécurité du système d'information
- Auditeur en sécurité des systèmes d'information
- Evalueur d'applications sécurisées
- Ingénieur d'études et développement de logiciels sécurisés
- Consultant en sécurité de l'information
- Auditeur technique ou organisationnel, intégrateur
- Architecte sécurité (informatique et télécom)
- Administrateur de la sécurité (informatique et télécom)
- Enseignant-chercheur en sécurité informatique et électronique

Ils peuvent également s'orienter vers la recherche, en préparant une thèse de doctorat en entreprise ou en laboratoire de recherche en cryptologie ou en sécurité informatique et électronique.

DES CONVENTIONS DE PARTENARIAT ISTV-ENTREPRISES SONT EN COURS

- Athéos / Orange CyberDefense
- Dunasys
- Cassidian
- ANSSI
- Thales
- L'imprimerie nationale



PRATIQUE



Lieu de la formation :
campus du Mont Houy : formation initiale
pôle universitaire de Maubeuge :
formation continue



Secrétariat de la formation :
istv-master-rt@uphf.fr



Contact formation continue :
istv-fc@uphf.fr

uphf.fr/ISTV

MASTER

RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Cyber-défense et sécurité de l'information



INSTITUT
DES SCIENCES
ET TECHNIQUES
DE VALENCIENNES



Université
Polytechnique
HAUTS-DE-FRANCE