

## PARMI LES ENTREPRISES PARTENAIRES

- Athéos / Orange CyberDefense • Dunasys • Cassidian • ANSSI
- Thales • L'imprimerie nationale, GFI, CGI, ATOS worldline

## MASTER

### Réseaux et Télécommunication

## CYBER-DEFENSE ET SECURITE DE L'INFORMATION

## CDSI

## PRATIQUE



### Lieu de la formation

FI : Campus Le Mont Houy Valenciennes  
FA et FC : Campus de Maubeuge



### Contact

master-rt@uphf.fr  
03 27 51 15 84

[www.uphf.fr](http://www.uphf.fr)

## LES PLUS DE LA FORMATION

- Formation multicompetence 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

Ce diplôme est codéveloppé conjointement par l'UPHF et l'INSA Hauts-de-France



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

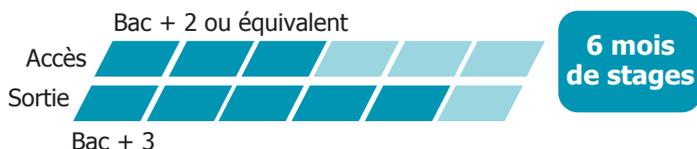
Le master cyber-défense et sécurité de l'information forme des professionnels qualifiés ayant des solides compétences scientifiques, formés aux concepts, méthodes et techniques de traitement de la sécurité et de gestion du risque liés aux systèmes d'information et sachant protéger les ressources d'un 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.

## ACCÉDER À LA FORMATION

**Modalités d'ouverture\* : FI, FA, FC, CP**

\*Formation Initiale / Formation par Apprentissage / Formation Continue / Contrat de professionnalisation

### Niveaux entrée / sortie



### 1. Candidater

Admission en Master 1 : ouvert aux diplômés d'une licence informatique, mathématiques, GEII, systèmes d'information et réseaux.

Les démarches sont à réaliser sur [monmaster.gouv.fr](http://monmaster.gouv.fr)

Admission en Master 2 : les étudiants ayant validé leur master 1 informatique, mathématiques appliquées, réseaux et télécoms, système d'information et réseaux.

Les démarches sont à réaliser sur [candidature.uphf.fr/ecandidat](http://candidature.uphf.fr/ecandidat)

Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis, possibilité de validation des acquis (VAP) pour accéder à la formation. Possibilité de validation des acquis de l'expérience (VAE) pour obtenir tout ou partie du diplôme.

Contact : [formation.continue@insa-hdf.fr](mailto:formation.continue@insa-hdf.fr)

Pour les étudiants internationaux hors UE : [pastel.diplomatie.gouv.fr](http://pastel.diplomatie.gouv.fr)

### 2. S'inscrire administrativement

Pour tous : [inscription.uphf.fr](http://inscription.uphf.fr)

### 3. S'inscrire pédagogiquement

Après de votre secrétariat pédagogique.

Pour toute question d'orientation : [orientation@uphf.fr](mailto:orientation@uphf.fr)

## 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, management 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.

Retrouvez toutes les statistiques sur les formations : [www.uphf.fr/formation/choisir-sa-formation/orientation-insertion-professionnelle/taux-dinsertion-professionnelle](http://www.uphf.fr/formation/choisir-sa-formation/orientation-insertion-professionnelle/taux-dinsertion-professionnelle)