

Devenez un expert de l'analyse des systèmes compromis et de la sécurité des dispositifs informatiques.

## Présentation

Avec des compétences techniques pointues sur les systèmes d'information, l'expert cybersécurité **collecte, identifie, analyse et interprète les différentes cybermenaces possibles**, quels que soient les dispositifs touchés (ordinateurs, téléphones mobiles, objets connectés, systèmes industriels). Il définit et met en œuvre une stratégie de sécurité des systèmes d'information pour éradiquer les menaces, en prévention ou en réaction à celles rencontrées.



Cette **formation cybersécurité** permet dans un premier temps de développer une compréhension des environnements techniques et technologiques dans lesquels opèrent aujourd'hui les entreprises ; dans un deuxième temps, elle permet de pouvoir sécuriser le SI grâce à l'acquisition de compétences techniques et méthodologiques de pointe. La formation aborde les **aspects techniques, fonctionnels et juridiques de la SSI**, apportant des connaissances approfondies des techniques d'audit de sécurité et de sécurisation. Elle permet en outre de pouvoir mener des **analyses forensiques**.

Avec l'utilisation d'Internet au quotidien, les entreprises deviennent les proies potentielles de menaces. **Mastère Spécialisé® «Expert forensic et cybersécurité»** répond à un besoin fort des entreprises pour lesquelles les compétences purement SSI ne réussissent plus à assurer une sécurité optimale des diverses infrastructures informatiques.

Le Mastère Spécialisé® «Expert forensic et cybersécurité» est **accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles** et s'adresse à la fois à des étudiants motivés par la Sécurité des Systèmes d'Information, et à des professionnels du domaine qui souhaitent acquérir des **compétences de haut-niveau**, afin de relever efficacement les challenges actuels et futurs de la cybersécurité.

Ce programme a reçu le **label SecNumEdu**, en 2017, qui apporte l'assurance aux étudiants et aux employeurs qu'une formation dans le domaine de la sécurité du numérique répond à **une charte**

## Durée de la formation

5 blocs de compétences de 70h + Stage de 4 à 6 mois

## Lieu(x) de la formation

- 50% à l'espace Vinci, Paris
- 50% au HackLab de l'Université de Technologie de Troyes

## Stage(s)

Oui, obligatoires

## Langues d'enseignement

- Français

## Modalités

- Présentiel

## Renseignements

**Responsable de Programme**  
Reza EL GALAI

**Assistante Mastère Spécialisé®**  
Nathalie FERREIRA

[ms-cybersecurite@utt.fr](mailto:ms-cybersecurite@utt.fr)  
03 51 59 13 48

<https://candidature.utt.fr/>

et des critères définis par l'ANSSI en collaboration avec les acteurs et professionnels du domaine (établissements d'enseignement supérieur, industriels, etc.).

## Enjeux

### Témoignages

**Alexandre Neyret, Direction des Enquêtes de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF), Promo 2017**

*"La cybercriminalité est un des sujets majeurs du XXIème siècle et la sphère boursière n'y échappe(ra) pas.  
Afin d'analyser au mieux cette menace et de mener efficacement les éventuelles investigations forensiques associées aux enquêtes de l'AMF, il apparaissait nécessaire d'approfondir mes connaissances avec une formation adaptée.  
La variété et la richesse des thématiques abordées dans ce Mastère Spécialisé®, m'a permis d'acquérir une compréhension généraliste de haut niveau, tandis que les nombreux exercices pratiques m'ont fourni les clés pour développer l'indispensable expertise technique. Bref, une formation sur des sujets complexes et à enjeux qui a tenu toutes ses promesses."*

**Marie-Hua, Acheteuse Projet, Promo 2016**

*« Diplômée d'une grande école de commerce et forte de six années d'expérience dans les achats industriels, il m'est apparu évident que la cybersécurité sera l'enjeu essentiel des entreprises. Le Mastère Spécialisé® Expert forensic & cybersécurité et l'équipe pédagogique m'ont donné l'opportunité d'acquérir les compétences nécessaires pour aborder les problématiques et enjeux de la cybersécurité. Cette formation a donné une nouvelle dimension à mon profil. »*

**Eric EGEA, Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information (RSSI), Promo 2016**

*« Le Mastère Spécialisé® Expert forensic & cybersécurité propose un programme très dense, riche et pertinent représentant l'état de l'art de ce sujet. L'intervention de professionnels, experts en leur domaine et au contact de la réalité de terrain, est d'une valeur inestimable et fait de ce Mastère Spécialisé®, un outil de formation unique qui se présente comme une véritable référence pour les entreprises. Fier de faire partie de la première promotion. »*

## Admission

### Pré-requis

#### Formation(s) requise(s)

#### Conditions d'admission

Les candidats devront être titulaires d'un des diplômes suivants :

- Diplôme d'ingénieur habilité par la Commission des Titres d'Ingénieur (liste CTI)
- Diplôme d'une école de management habilitée à délivrer le grade de Master (liste CEFDG)
- Diplôme de 3e cycle habilité par les autorités universitaires (DEA, DESS, Master...) ou diplôme professionnel cohérent et équivalent avec le niveau bac+5
- Diplôme de M1 ou équivalent, pour des auditeurs justifiant d'au moins trois années d'expérience professionnelle en informatique décisionnelle
- Titre inscrit au RNCP niveau 1
- Diplôme étranger équivalent aux diplômes bac+5 français exigés ci-dessus

### Candidater

Admission sur dossier et entretien individuel.

**Montant de frais de dossier : 90 €** (Les frais de dossier sont déduits des frais de la formation pour tout candidat admis qui confirme son inscription au programme).

Les résultats seront envoyés par courrier et e-mail à l'issue de chaque période d'entretien.

[Candidater en Mastère Spécialisé®](#)

## Zoom 1ère année

### Calendrier

- Ouverture des admissions : **1<sup>er</sup> Février 2019**
- Entretiens d'admission : **Jeudi 4 juillet 2019**
- Rentrée le **12 septembre 2019**
- Période d'application en entreprise : **minimum 4 mois**
- **Soutenance de la Thèse Professionnelle** en septembre 2020

Septembre		
rentrée Troyes	UE1 Paris	UE2a Paris
Avril		
Stage		

### Programme

Le Mastère Spécialisé® Expert Forensic & Cybersécurité est divisé en 5 blocs de compétences de 70h chacun, répartis sur 4 mois de septembre à décembre.

Chaque module est constitué de deux unités de valeur (UV), dispensées par des enseignants-chercheurs et des professionnels.

L'étudiant devra effectuer un stage de 4 mois minimum en entreprise ou dans une administration publique sur une thématique liée à la cybersécurité, produire un rapport et soutenir une thèse professionnelle à l'issue de ce stage.