



MASTER

## SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION (SSI)

FORMATION À DISTANCE  
via OpenClassrooms

### PROJETS

Intitulés	Heures
Démarrage de la formation en e-learning	10
Découverte du métier de RSSI	10
Sécuriser l'infrastructure SI d'une entreprise	50
Sécuriser une application du SI	50
Auditer la sécurité du SI	60
Mettre en place un système de surveillance	50
Investiguer un incident de sécurité	60
Créer et présenter son CV	10
Gérer les risques SI d'une organisation	90
Réaliser une veille sur les menaces et les solutions	20
Stage de fin d'étude de master	735

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

#### Métiers :

- Auditeur en sécurité des SI
- Responsable de la sécurité des SI
- Chef de projets en sécurité informatique
- Risk manager

Vous êtes en recherche d'emploi, en reconversion, dans le domaine de l'informatique pour évoluer vers les métiers de la sécurité? Vous n'avez pas la possibilité d'une césure de six mois ou de suivre la formation en alternance ? Vous êtes trop éloigné géographiquement ? Affranchissez-vous de ces contraintes : suivez la formation du master SSI en ligne grâce au partenariat signé entre L'UTT et OpenClassrooms. L'UTT apporte son expertise dans le domaine de la sécurité et OpenClassrooms son ingénierie pédagogique dans le domaine du digital e-learning.

Vous obtiendrez à la fin du parcours pédagogique le diplôme officiel de l'UTT.

### OBJECTIFS ET ORGANISATION PÉDAGOGIQUES

Le parcours pédagogique proposé relève d'une approche par compétence.

Le métier de responsable de la sécurité des systèmes d'information a été décliné en blocs de compétences à acquérir, chacun devant être validé par la réalisation d'un projet donnant lieu à un rapport et une soutenance. Dix projets doivent être réalisés, avec des volumes de travail variés dont le total est estimé à 400h.

Les projets doivent être abordés de façon séquentielle et dans un ordre donné.

Chaque apprenant se voit attribuer un mentor avec qui échanger pour réaliser ces projets et lui permettre de progresser. Il dispose aussi de cours de référence mis en ligne.

L'apprenant doit disposer :

- d'un ordinateur (PC, MAC) muni d'un micro, d'une webcam, d'un processeur multi-cœurs, de 8Go de RAM, et de 100Go de stockage disponibles, ainsi que d'une bonne connexion internet pour les séances de mentorat ;
- des droits d'administrateur pour pouvoir installer des logiciels libres complémentaires.

Quand l'apprenant a réalisé les dix projets proposés, il lui reste à valider une période de stage en entreprise de 20 semaines minimum. Ce stage donne lieu à un rapport de fin d'études et une soutenance, qui sont évalués par l'équipe pédagogique de l'UTT.

### CONDITIONS D'ADMISSION

Tous les candidats dont le niveau de formation est de niveau bac+4 au moins dans le domaine informatique / systèmes d'information / réseaux / administration de système peuvent directement s'inscrire sur la plateforme OpenClassrooms (rubrique Parcours / Systèmes et réseaux / Devenez responsable sécurité des systèmes d'information).

Si dans les domaines cités votre niveau de formation est de niveau inférieur et bac+2 minimum, vous devrez passer, au préalable, par une Validation des Acquis Professionnels (VAP). Les candidatures peuvent intervenir à n'importe quel moment de l'année.

Le candidat doit d'abord s'inscrire auprès de OpenClassrooms via sa plateforme. Une fois les 4 premiers projets validés, il pourra être inscrit officiellement à l'UTT et bénéficier des services de recherche de stage et de suivi de stage.

OPENCLASSROOMS



# L'UTT, un modèle de formation unique recherché par les recruteurs

6  
parcours  
de Master

8  
équipes de  
recherche

1  
école  
doctorale

39779€  
/an de  
salaire moyen\*

93 %  
des diplômés  
trouvent un  
emploi en moins  
de 4 mois

36 %  
trouvent un  
emploi grâce  
à leur projet  
de fin d'études

3101  
étudiants

\* Enquête 1<sup>er</sup> emploi des diplômés Master de la promotion 2018

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

### Métiers :

- Auditeur en sécurité des SI
- Responsable de la sécurité des SI
- Chef de projets en sécurité informatique
- Risk manager

## 3 raisons de choisir ce Master

### 1. Un Master adossé à l'expertise de l'UTT en cyber-sécurité

Le Master SSI s'appuie sur les activités (recherche, enseignement) de l'Institut de sécurité globale et plus particulièrement de l'axe Confiance Numérique et Cyber menaces, dont rendent compte ses multiples partenariats dans ces domaines (ANSSI, Gendarmerie Nationale, Europol, ...).

L'UTT est membre fondateur du Centre Expert contre la Cybercriminalité Français (CECyF) et de l'European Cybercrime Training and Education Group d'EUROPOL (ECTEG), et membre du réseau CyberEdu.

### 2. La réalisation du stage

Les apprenants salariés peuvent réaliser leur projet de stage dans le cadre de leur entreprise. Il est possible de démarrer le projet de stage de fin d'études dès lors que 4 projets ont été validés. Le sujet du stage doit avoir été validé par l'équipe UTT.

### 3. Un diplôme national de Master reconnu

Le parcours Sécurité des Systèmes d'Information (SSI) est un diplôme national de Master, reconnu comme diplôme et grade universitaire européen de deuxième cycle. De plus, le parcours SSI est enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) sous le numéro 23 753 et est éligible de ce fait aux financements de la formation professionnelle.

[utt.fr/master-ssi](http://utt.fr/master-ssi)



## CONDITIONS POUR ÊTRE DIPLÔMÉ

- Avoir validé les projets
- Avoir validé son stage de fin d'études
- Avoir un niveau d'anglais certifié de niveau B1 minimum et valide (moins de 2 ans)

## CONTACTS

OpenClassrooms :  
<https://openclassrooms.com/fr/>

Université de Technologie de Troyes :  
Stéphanie Jacotin  
03 25 71 80 08  
[stephanie.jacotin@utt.fr](mailto:stephanie.jacotin@utt.fr)

## DURÉE ET COÛT DU PARCOURS

- Le parcours de 10 projets à valider est réalisable en six mois minimum
- Coût de la formation : 500 €/mois
- Suivi du stage par l'UTT

