

# DU Cybersécurité

## SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

### Présentation

**Référence formation (à rappeler dans toute correspondance) : DUA061**

**Responsables de l'enseignement :** Professeur Farid Naït-Abdesselam, IUT Paris - Rives de Seine

**Forme de l'enseignement :** Hybride

La Cybersécurité est devenue un élément stratégique pour les entreprises et les administrations publiques. De plus en plus conscientes des enjeux, ces dernières investissent davantage dans la sécurité de leurs infrastructures et systèmes d'information.

Plus qu'une simple fonction support, l'intégration des problématiques de sécurité devient un atout différenciant sur le marché, notamment pour les grandes entreprises. Tous les acteurs économiques, privés ou publics, sont aujourd'hui concernés par la Cybersécurité.

### OBJECTIFS

En raison du fort développement des plateformes technologiques, ayant des flux de données sensibles (cloud, mobiles, internet des objets, etc.), et de l'impact croissant du numérique dans tous les secteurs d'activité, les compétences dans le domaine de la Cybersécurité sont constamment recherchées et demeurent en très forte croissance.

Face à un nombre toujours croissant d'attaques dirigées envers les administrations et les entreprises de tous les secteurs d'activités, il est nécessaire d'étudier et d'analyser l'ensemble des composantes associées aux réseaux et systèmes informatiques. Cela va des moyens de transport des données jusqu'aux services applicatifs, en passant par

les équipements physiques, les systèmes d'exploitation, et les logiciels de communication.

Dans cette formation, l'ensemble de ces composantes seront étudiées et analysées afin de comprendre et d'identifier les menaces ainsi que les contre-mesures associées. Aussi, une très bonne compréhension des attaques est nécessaire pour une mise en œuvre efficace de ces contre-mesures. La sécurité des réseaux informatiques est devenue ainsi un élément critique qu'il faudrait traiter sous les angles conceptuels et pratiques.

### COMPÉTENCES VISÉES

Cette formation couvre l'ensemble des composantes fondamentales et nécessaires à la maîtrise, l'analyse, la conception et la mise en œuvre de solutions de sécurité des systèmes et réseaux informatiques.

À l'issue de la formation, l'apprenant est capable de :

- Contribuer à l'ensemble du processus d'une étude de sécurité, depuis le recensement des besoins et des risques jusqu'à la mise en œuvre des solutions de sécurité
- Appréhender les techniques, outils et protocoles de sécurité
- Disposer de compétences nécessaires pour concevoir et mettre en œuvre une architecture de sécurité.

### Programme

### ORGANISATION

**Référence formation :** DUA061

**Volume horaire :** 150 heures

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

**Rythme :** 21,5 jours répartis sur 11 semaines, à raison de 2 jours par semaine

**Lieu de la formation :** IUT de Paris - Rives de Seine, 143 avenue de Versailles, 75016 Paris

#### CONTENUS PÉDAGOGIQUES

Le DU Cybersécurité est constitué de 5 certificats qui alternent enseignements théoriques, travaux pratiques et dirigés. Il y a également un premier module de mise à niveau qui permettra d'asseoir les bases en mathématiques, réseaux, et systèmes, nécessaires à la bonne poursuite des enseignements spécialisés dispensés. Un tutorat individualisé en ligne sera également mis en place. Les stagiaires devront fournir un travail individuel sur une étude de cas avec remise d'un rapport.

- Certificat 1 : Systèmes cryptographiques
- Certificat 2 : Sécurité des réseaux et systèmes
- Certificat 3 : Audit et analyse des réseaux et des systèmes
- Certificat 4 : Infrastructures de confiance et mise en œuvre
- Certificat 5 : Sécurité des réseaux sans fil

Voir le programme détaillé : [ht \[tps://iutparis-seine.u-paris.fr/diplome-duniversite-cybersecurite/\]\(https://iutparis-seine.u-paris.fr/diplome-duniversite-cybersecurite/\)](https://iutparis-seine.u-paris.fr/diplome-duniversite-cybersecurite/)

La pédagogie fait une large place à l'initiative du stagiaire et à son travail personnel, pour mettre en œuvre les connaissances et les compétences acquises.

L'équipe pédagogique est composée d'enseignants-rechercheurs, d'enseignants et de professionnels qualifiés ayant une activité en lien avec la formation.

Les modules s'appuient sur des partenariats avec des professionnels du secteur, et alternent cours magistraux, ainsi que des travaux pratiques et dirigés sur des outils/logiciels du marché et/ou opensource.

La plateforme Moodle et la licence Zoom de l'Université de Paris seront mises à disposition des apprenants.

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel

et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

## Admission

- Salariés en CDI / CDD, intérimaires, demandeurs d'emploi
- Adultes en reprise d'études ou en reconversion, souhaitant valider et compléter des acquis professionnels

## PRÉ-REQUIS

- Master 2 en Informatique et/ou Réseaux
- M2 MIAGE
- Licence générale ou professionnelle en Informatique et/ou Réseaux avec 3 années d'expérience professionnelle dans le domaine
- DUT et BTS en Informatique et/ou Réseaux avec 3 à 5 années d'expérience professionnelle dans le domaine.

## LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

### Droits de scolarité :

**Coût du cycle : 3 000 € nets**

Droits d'inscription universitaire : obligatoires ; ils sont fixés chaque année par arrêté du Ministère à paraître en juillet.

CVEC : pour plus d'informations : <https://tinyurl.com/ycwwoa9s>

La prise en charge du coût de la formation peut être assurée dans le cadre des dispositifs de Formation Professionnelle en vigueur. Il appartient aux candidats d'effectuer les démarches

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**

nécessaires auprès des organismes dont ils dépendent : DRH, OPCO, Pôle Emploi...

Un devis pourra vous être adressé sur simple demande au SFCA (contact : [bernadette.amiaud@u-paris.fr](mailto:bernadette.amiaud@u-paris.fr)).

Les demandeurs d'emploi, sous certaines conditions, peuvent bénéficier de l'Aide Individuelle à la Formation (AIF) ou obtenir une Autorisation d'Inscription à un Stage de Formation (AISF). Les démarches doivent être faites auprès du conseiller Pôle Emploi.

## Et après ?

### POURSUITE D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

### TAUX DE RÉUSSITE

100 %

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Ce diplôme permettra aux apprenants d'évoluer vers les postes suivants :

- Responsable de la sécurité des systèmes d'information
- Chef de projet sécurité
- Administrateur système, réseau et sécurité
- Consultant Cybersécurité

## Contacts

### Responsable du diplôme

Farid Naït-Abdesselam  
[secretariat-info@iut.parisdescartes.fr](mailto:secretariat-info@iut.parisdescartes.fr)

### Contact administratif

Secrétariat pédagogique du département  
Informatique  
01 76 53 47 25 / 65  
[secretariat-info.iutparis-seine@u-paris.fr](mailto:secretariat-info.iutparis-seine@u-paris.fr)

### Formation Continue

Service de la formation continue et de l'alternance  
[f-continue.iutparis-seine@u-paris.fr](mailto:f-continue.iutparis-seine@u-paris.fr)

## En bref

### Composante(s)

Institut universitaire de technologie Paris Rives de Seine

### Modalité(s) de formation

- Formation continue

### Capacité d'accueil

25 stagiaires

### Lieu de formation

Site Mirabeau

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](http://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**