

## FICHE DESCRIPTIVE DE CERTIFICAT UNIVERSITAIRE

### Intitulé CU

Analyse de risques - système de management de la sécurité de l'information

Cadre 1

### Diplôme principal concerné – Parcours concerné(s)

MASTER TIIR

Cadre 2

### Autres diplômes concernés – Parcours concerné(s)

Cadre 3

### Liens avec d'autres CU

CU Administration et virtualisation  
CU Cryptographie appliquée  
CU Comprendre et maîtriser les conteneurs logiciels avec Docker  
CU Sécurité du réseau local  
CU Sécurité des systèmes

Cadre 4

### Nombre d'heures / Nombre d'ECTS

C :  
TD : 12 heures  
TP :

Nb ECTS : 1

**Modalités pédagogiques :** La formation se déroule principalement par la réalisation d'un cas d'étude pratique allant d'une sensibilisation à l'analyse de risques d'une entreprise fictive jusqu'à la mise en œuvre de la méthode Mehari. Ce cas d'étude est complété par des apports théoriques sur la problématique de l'analyse de risques, sur la série de normes Iso/IEC 2700x et sur les menaces pesant sur l'information dans les organisations, y compris les menaces advanced persistent threats (APT).

Cadre 5

## Niveau

Niveau (L/M/D) : Niveau I

Cadre 6

## Pré-requis (connaissances et compétences)

Compétences de base en informatique ou en systèmes d'information (niveau L 3) sont nécessaires.

Cadre 7

## COMPETENCES EVALUEES

### Compétences

#### Compétences disciplinaires :

- Sensibilisation à l'analyse de risques par le biais de la modélisation des menaces et de la présentation des menaces advanced persistent threats (APT)
- Présentation de la série de normes Iso/IEC 2700x, leurs buts et leurs principes (démarche qualité : planification, mise en œuvre, vérification, correction)
- Initiation à l'utilisation d'une méthode d'analyse des risques compatible avec les normes Iso/IEC 27001 et 27005 à deux niveaux : celui d'un projet et celui d'une organisation

#### Compétences Transversales :

#### Compétences professionnelles :

- Comprendre les besoins de mise en place d'un système de management de la sécurité de l'information basé sur la série de normes internationales Iso/IEC 2700x.
- Analyser les menaces pesant sur un système d'information.
- Evaluer les risques liés à ces menaces sur une organisation.
- Utiliser une base de connaissances et une méthode

### Evaluation

Evaluation par contrôle continu.

Cadre 8

d'analyse des risques portant sur la sécurité d'un système d'information compatible avec les normes Iso/IEC 27001 et 27005 telles que Méhari ou Ebios.

- Proposer des actions visant à réduire ces risques.

## Secteurs d'activité

**Secteurs d'activité : Informatique**

**Mots clefs des secteurs d'activité : sécurité informatique, cyber sécurité, analyse de risques**

Cadre 9

## Entreprises, branches professionnelles impliquées

Tous domaines confondus – fonctions transverses.

Cadre 10

## Tarif FC

192 € (participant intégré au groupe formation initiale du Master)  
864 € (participant intégré à un groupe spécifique formation continue)

Cadre 11

## Informations

Responsable du CU : Pierre BOULET

Composante portant le CU : Faculté des Sciences et Technologies – Département d'INFORMATIQUE

Site web décrivant le CU (contenu, emploi du temps, mode pédagogique) : <http://formation-continue.univ-lille1.fr/>

Cadre 12

