

FICHE DESCRIPTIVE DE CERTIFICAT UNIVERSITAIRE

Intitulé CU

Sécurité du réseau local

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 des systèmes
CU Analyse de risques/système de management de la sécurité de l'information

Cadre 4

Nombre d'heures / Nombre d'ECTS

C : 2 heures
TD :
TP : 22 heures

Nb ECTS : 2

Modalités pédagogiques : La formation est pratique et fonctionne par petites sessions comprenant un cours d'environ 20 minutes suivi de la mise en pratique immédiate sur machine.

Cadre 5

Niveau

Niveau (L/M/D) : Niveau I

Cadre 6

Pré-requis (connaissances et compétences)

Solides notions d'administration sous Linux (réseau et shell notamment)

Cadre 7

COMPETENCES EVALUEES

Compétences

Compétences disciplinaires :

- Principe de fonctionnement d'un réseau (Cours)
- Pile Ethernet, IP, TCP/UDP (Cours + Pratique)
- Déploiement d'un réseau avec des VLAN(s) (Pratique)
- Configuration des services locaux (Pratique)
- Configuration IPTables
- OpenVPN et IPSec (Pratique)

Compétences Transversales :

Compétences professionnelles :

- Comprendre le fonctionnement de la pile Ethernet / IP / TCP+UDP / Applications.
- Déployer un réseau local avec support VLAN et routage.
- Configurer les services locaux DHCP et DNS.
- Configurer un firewall statefull.
- Mettre en place des tunnels VPN pour sécuriser les communications.

Evaluation

Evaluation d'un projet à réaliser sur la dernière journée de formation.

Cadre 8

Secteurs d'activité

Secteurs d'activité : Informatique

Mots clefs des secteurs d'activité : sécurité informatique, cyber sécurité.

Cadre 9

Entreprises, branches professionnelles impliquées

Tous domaines confondus – fonctions transverses.

Cadre 10

Tarif FC

384 € (participant intégré au groupe formation initiale du Master)

1728 € (participant intégré à un groupe spécifique formation continue)

Cadre 11

Informations

Responsable du CU : Julien IGUCHI CARTIGNY

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