

NFA077 - Technologie informatique et réseaux

Présentation

Prérequis

Cette UE fait partie du certificat professionnel Technicien de maintenance en informatique et réseaux, spécialisation cybersécurité des PME

(L'UE NFA072 est devenue NFA077 en intégrant un volet cybersécurité)

Objectifs pédagogiques

Acquérir les bases en architecture des machines, systèmes d'exploitation, sécurité et en technologie des réseaux

Programme

Contenu

(L'UE NFA072 est devenue NFA077 en intégrant un volet cybersécurité)

Bases de l'informatique

- Architecture générale d'un système informatique
- Composition d'un ordinateur
- Le système d'exploitation
- Le système de gestion de fichiers

Fonctionnement des composants d'un ordinateur

- Composants matériels
- Interface Système d'exploitation

Notion de développement informatique

- Actualités informatiques

Les bases du réseau informatique

Réseau informatique

- Introduction
- Architecture réseau
- LAN
- WAN

Notion de services Internet/Intranet

- ToIP / VoIP
- Principe de fonctionnement
- Différents équipements

Intégrer les notions de sécurité informatique en lien avec le module SEC001

Modalités de validation

- Examen final

Description des modalités de validation

examen final

Mis à jour le 15-01-2025



Code : NFA077

Unité d'enseignement de type cours

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 heures**

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

33.1.9A

75003 Paris

01 58 80 87 99

Jean-mathieu Codassé

[jean-](mailto:jean-mathieu.codasse@lecnam.net)

mathieu.codasse@lecnam.net