

# 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

### Objectifs pédagogiques

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

## Programme

### Contenu

#### 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

## Modalités de validation

- Examen final

## Description des modalités de validation

examen final

🌟 Valide le 19-01-2019

**Code : NFA077**

4 crédits

**Responsabilité nationale :**

EPN05 - Informatique /  
Véronique LEGRAND

**Contact national :**

EPN05 - Equipe pédagogique  
AISL

2D4P30, 37.0.36, 2 rue

Conté

75003 Paris

01 40 27 27 02

Emmanuelle BIAR

[secretariat.aisl@cnam.fr](mailto:secretariat.aisl@cnam.fr)