

## Outils internet : utilisation et installation

Outils internet : utilisation et installation

NFA088

### Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

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

Avoir validé NFA086, NFA071 et NFA077

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Etudier et utiliser les principaux services internet.

Installer une connexion internet et la maintenir.

### COMPÉTENCES VISÉES

Maitrise et connaissance des principaux services internet

Savoir installer et paramétrier des applications internet du poste de travail

Savoir maintenir la connexion internet et résoudre des dysfonctionnement simples

### Contenu de la formation

#### Utilisation des outils

Web utilisation, HTML statique, éditeurs, Courrier électronique : utiliser

#### Installer manuellement une connexion à internet

Installer les composants manuellement, les paramétrier conformément aux préconisations des fournisseurs d'accès, tester la connexion, partager la connexion

## **Installation et paramétrage des applications internet du poste de travail**

Navigateurs, clients de messagerie, client divers internet, plugins

## **Gestion d'un proxy déjà installé et configuré**

surveillance du fonctionnement d'un proxy, adaptation des permissions pour un groupe d'utilisateurs, filtrage d'URL

## **Connexion internet**

Diagnostic de premier niveau en cas d'anomalie (déterminer l'équipement à incriminer : poste de travail,modem, fournisseur d'accès... )

les différents items du cours doivent donner lieu à des travaux pratiques.

## **Introduction à Internet : les services Internet**

- Rappel de technologies utilisées sur Internet
- Notion de FAI
- Messagerie Internet
- Newsgroups
- FTPo
- IRCo
- WEBo
- Streamingvideo

## **HTML et notion XML**

## **Qualité et accessibilité du web**

## **Le web mobile**

## **Notion d'Internet par proxy**

- Proxy web
- Reverse proxy
- Portail captif
- Filtrage mail

## **Décrire les menaces et vulnérabilités sur les outils de l'internet**

### **CODES MALVEILLANTS, SPAM, PHISHING**

Expliquer l'exploitation d'un code malveillant au travers du service de messagerie

Expliquer le principe et les conséquences du Ransomware

Expliquer l'exploitation d'un code malveillant au travers d'un Navigateur et Service WEB

Décrire les architectures sécurisées de sites web et leurs configurations

## **Modalités de validation et d'évaluation**

**Contrôle continu:** Contrôle de connaissances et de savoirs qui se déroule tout le long du temps de l'enseignement

**Projet(s):** Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

**Examen final:** Examen final portant sur l'ensemble des connaissances et des savoirs de l'enseignement

### **Accompagnement et suivi:**

Prise en charge des auditeurs inscrits à une unité d'enseignement, depuis l'inscription jusqu'au déroulement effectif de la formation.

### **Parcours**

### **Cette UE est constitutive des diplômes suivants:**

[{"code":"CP0400A","code\_suivi":85,"date\_debut\_validite":"2018-09-01","date\_fin\_validite":"9999-08-31","date\_limite\_utilisation":"9999-08-31","affichable":true}]

**ECTS: 4**

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
37 heures	300.00	720.00

### **Infos Pratiques**

Durée indicative	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
37 heures	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 02/07/2025 10:22:54