

## Réseaux et administration web

Réseaux et administration web

NFA083

### Planning

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

### CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

Avoir le niveau de fin d'études secondaires. Une pratique courante de l'ordinateur et de ses outils (notion de fichier et répertoire, bureautique, outils internet) est souhaitable.

Cet enseignement s'adresse aux auditeurs qui préparent le certificat professionnel "Programmation de sites web" ainsi que ceux préparant le diplôme "analyste-programmeur" parcours "Programmation Web".

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Acquérir les connaissances de base relatives à l'installation et l'administration d'un serveur HTTP.

### COMPÉTENCES VISÉES

#### Contenu de la formation

- Introduction aux Réseaux:
  - commutation de circuit/commutation de paquet
  - réseaux locaux, équipements réseaux
  - modèle OSI/TCP-IP, normes, protocoles de communication
  - adressage IPv4/IPv6, TCP/UDP, notions de port
  - routage, interconnexion de réseaux
- Architecture, normes et outils Internet:
  - organismes de normalisation d'Internet
  - architecture du réseau Internet
  - navigateurs

- connexion via un fournisseur d'accès à Internet (FAI)
- Les principaux services Internet:
  - web (HTTP, HTTPS, ...)
  - mail (POP, IMAP, SMTP, ...)
  - DNS
- Le protocole HTTP:
  - étude détaillée des principales commandes : POST, GET, ...
  - les codes d'erreur (403, 404, ...)
- Administration d'un serveur Web:
  - installation et configuration d'un serveur Apache
  - activation des services HTTP et HTTPS
  - déploiement d'une application PHP
  - mise en place de contrôle d'accès
  - installation d'un SGBD: MySQL ou Postgres
  - utilisation de SSH

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

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": "CRN0700A", "code\_suivi": 393, "date\_debut\_validite": "2024-09-01", "date\_fin\_validite": "9999-08-31", "date\_limite\_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "DUS0501A", "code\_suivi": 1138, "date\_debut\_validite": "2024-09-01", "date\_fin\_validite": "9999-08-31", "date\_limite\_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}, {"code": "LP15701A", "code\_suivi": 1139, "date\_debut\_validite": "2024-09-01", "date\_fin\_validite": "9999-08-31", "date\_limite\_utilisation": "9999-08-31", "affichable": true}]

ECTS: 6

Volume Horaire indicatif	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
45 heures	450.00	900.00

Infos Pratiques

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

