

Fiche récapitulative

NFA083 | Réseaux et administration web



51

Total d'heures d'enseignement



6

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

- 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

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

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

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".

Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

Planning

Légende:

 Cours en présentiel

 Cours 100% à distance

 Mixte: cours en présentiel et à distance

Centre de formation	Prochaine session*	Modalité	Tarif individuel
100% à distance	2025/2026 : Date non définie		De 0 à 1.020 €

*Selon les UEs, il est possible de s'inscrire après le début des cours. Votre demande sera étudiée pour finaliser votre inscription.

Modalités

Modalités pédagogiques :

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités de validation :

Contrôle continu, pas de 2ème session.

Tarif

Mon employeur finance	1.020 €
Pôle Emploi finance	510 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 156 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 124,80 €

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page Financer mon projet formationopen_in_new ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Passerelles : lien entre certifications

- DUS05B60 - Exploiter et maintenir des applications informatiques
- DUS0501A - DEUST Informatique d'organisation et systèmes d'information (IOSI) : Technicien Développement, Sécurité et Exploitation

Avis des auditeurs

Les dernières réponses à l'enquête d'appréciation de cet enseignement :

↓ Fiche synthétique au format PDF

Taux de réussite

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite