

Fiche récapitulative

USAL39 | Réseau système 1



20

Total d'heures d'enseignement



2

Crédits ECTS



Date non définie

Début des cours prévu

Programme

1) Introduction au système et réseau

Définition, rôle, place dans l'architecture d'une application web. Les grandes fonctions et type de systèmes d'exploitation, modes d'exécution. Réseau filaire, sans fils, Internet et les couches de protocoles, adresse IP, TCP/IP.

2) Système de gestion de fichiers et processus

Installation / environnement Linux ; Principes de l'installation et de la configuration d'un système. Rôle et composants du SGF, principales commandes (cd, pwd, ln, cp, rmdir, etc), notions de protection et de droits, types de fichiers. Rôle et définition des processus, principales commandes (ps, kill, etc.), lien père fils sous Linux. Gestion des utilisateurs.

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Apporter les compétences élémentaires et nécessaires en système et réseau afin d'une part qu'ils appréhendent le fonctionnement de ces deux entités et acquièrent des rudiments d'administration.

Plutôt qu'une approche théorique des composants systèmes et des protocoles, on privilégiera une approche « vue utilisateur » en lien notamment avec le fonctionnement d'une application web.

Compétences :

- Maîtriser les bases du fonctionnement des systèmes d'exploitation et des réseaux, ne lien notamment avec le fonctionnement d'une application web.
- Savoir utiliser les principales commandes de langages de commandes liées aux processus, système de gestion de fichiers sous Linux, savoir écrire des scripts shell simple.
- Maîtriser le vocabulaire anglais liés à cette matière

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.

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.

Tarif

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 formation](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

Cette unité d'enseignement n'est valorisable que dans cette certification.

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](#)