

Fiche récapitulative

NFA086 | Installation et administration du poste de travail Windows et Linux



36

Total d'heures d'enseignement



4

Crédits ECTS



22/10/2025

Début des cours prévu

Programme

Programmes sous formes de cours, travaux dirigés et pratiques :

- Installer un système d'exploitation client, préparer le disque dur (création d'une partition, activation, formatage), installer le système d'exploitation, paramétrer le système par rapport à l'environnement et aux contraintes locales installer un antivirus et appliquer les procédures de mise à jour. Installation automatisée des postes de travail
- Personnaliser l'environnement de travail de l'utilisateur menus, raccourcis, connexion, profils
- Gestion des comptes utilisateurs création et suppressions de comptes, paramétrages, gestion des mots de passe
- Gestion des ressources disques Partager un dossier, attribuer des permissions de partage, etc.
- Gestion des périphériques
- Installation des logiciels applicatifs

Dans des environnements windows et/ou Linux. les items du cours doivent donner lieu à des mises en pratique. Exemples possibles de TP :

TP N° 1

- Installation d'un système d'exploitation Linux
- Fonctionnement et démarrage d'un système Linux
- Fonctionnement d'un processus (arrêt/démarrage, ...)
- Gestion des ressources : CPU, mémoire et disque

TP N° 2

- Gestion des fichiers, gestion des droits
- Accès à une ressource Windows sur le réseau par une machine Linux
- Mise en place de SAMBA
- Monter une ressource partagée sur le réseau
- Partager un dossier personnel
- Création d'utilisateur et affectations de droits

Sécurisation des postes de travail

- Sécurisation des postes de travail Proxy sur le poste client, Client VPN,
- Signature électronique et certificat sur le poste de travail ,
- Montrer les vulnérabilités sur le poste de travail : déni de service, intrusion, injection de code ,
- Montrer le durcissement d'un poste de travail : quelques bonnes pratiques

Objectifs : aptitudes et compétences

Objectifs :

Savoir utiliser, installer et administrer un poste de travail sous les environnements Windows et/ou Linux

Savoir mettre en place une remédiation suite à une attaque informatique

Savoir sécuriser le poste de travail

Savoir surveiller et maintenir les conditions de sécurité

Compétences :

- Compétences d'administration d'un poste de travail windows ou Linux
- Installation et administration de base d'un système d'exploitation windows/Linux
 - Installer, paramétrer et configurer des ressources informatiques, postes de travail et serveurs : système de fichier, comptes et groupes d'utilisateurs, droits, outils et commandes de base, applications, bureautique
 - Installer, paramétrer et configurer des postes de travail et serveurs Linux : système de fichier, comptes et groupes d'utilisateurs, droits, outils et commandes de base, applications, bureautique
 - Installer, paramétrer et configurer des serveurs windows/Linux
 - Administrer des postes de travail et patrimoine applicatif en vue de leur maintien en condition opérationnelle
 - Réaliser le support de niveau 1 aux utilisateurs
 - Mettre en place et superviser les processus de sauvegarde et de restauration
- Mettre en place les mesures de sécurité du poste de travail
- Mettre en place la supervision de la sécurité (Maintien des conditions de sécurité du poste de travail)

Prérequis

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

Suivre ou avoir acquis "Technologie informatique et réseaux" NFA077

NFA086 remplace NFA070

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

Modalités	Lieux	Disponibilités	Prochaines sessions *	Tarif indicatif
	En ligne	Semestre 1	22/10/2025	De 0 à 720 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2026-2027	De 0 à 720 €
	En ligne	Semestre 1	Prévue en 2027-2028	De 0 à 720 €

*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 :

Modalité d'évaluation

Examen final seul ou examen final et note sur un travail pratique consistant à installer et configurer un poste de travail
Pour valider cette UE, vous devez obtenir une note minimale de 10/20

Tarif

Mon employeur finance	720 €
Pôle Emploi finance	360 €
Je finance avec le co-financement Région	Salarié : 104 €
Je finance avec le co-financement Région	Demandeur d'emploi : 83,20 €

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

- CP0400A - Certificat professionnel Technicien de maintenance micro réseaux et internet spécialisation cybersécurité des PME

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