

DÉPLOYER UN PARC INFORMATIQUE - BLOC DE COMPÉTENCES

GAGNER DU TEMPS EN OPTIMISANT VOS DÉPLOIEMENTS

Le gestionnaire en maintenance et support informatique équipe et met à jour les outils informatiques des utilisateurs et/ou clients en intégrant les problématiques de production de l'entreprise. Les postes de travail mais aussi les tablettes, les smartphones sont alors préparés suivant les standards définis par la direction du service informatique.

OBJECTIFS

Installer et déployer les machines clientes et les périphériques d'un parc informatique et numérique sous l'autorité de son responsable

La certification

Ce bloc de compétences est capitalisable dans le parcours diplômant :

- Gestionnaire en maintenance et support informatique, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 5 (code NSF 326r), par décision de France compétences du 24/06/2025 publiée le 25/06/2025

Système d'évaluation

La validation du bloc de compétences repose sur l'évaluation d'une application réelle ou simulée des compétences acquises

BLOC DE COMPÉTENCES

Durée : 7 jours
sur 3 mois

Code WEB : INFFFGMS11

Public

Techniciens informatique en activité, en situation d'évolution professionnelle ou de prise de poste

Prérequis

- Aucun prérequis exigé

Modalités d'admission

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien. La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.

Rythme de formation

En moyenne, la formation est organisée selon un rythme de 4 jours par mois environ à CESI.

Frais de scolarité

1 960 euros

2 352 euros TTC

Tarif applicable pour toute inscription réalisée en 2026.

Un rythme adapté à vos contraintes personnelles et professionnelles

- Une pédagogie axée sur des cas concrets en entreprise
- Un référent CESI dédié à votre réussite
- Des formateurs experts du domaine
- Des temps de partage entre pairs
- Des blocs certifiants reconnus
- Des compétences capitalisables dans un parcours long



Masterisation

Configuration d'un poste de référence

Recenser les besoins des utilisateurs sur leur poste de travail

Différents modes de déploiement. (DISM, ICD, WDS et Cloud)

Création d'un master initial en mode Audit

- Intégration des drivers
- Installation des applicatifs
- Mise à jour

Installation d'un rôle WDS

WDS et DHCP

Création d'une image de capture

Création d'un fichier de réponses (étape winPe, mode audit, étape specialize et oobe system)

Diffusion d'une image

Configuration de son déploiement

Gestion des drivers

Déploiement par multicast

Installation et utilisation de MDT par WDS.

- Gestion des séquences
- Gestion des templates
- Installation d'applications

Sécurisation du parc et des données du SI

Explication, historique et manipulations de bases

Différents types de menaces et vulnérabilités :Modèle menace, mesure, vulnérabilité, attaque, cible et contremesures

Menaces sur le poste de travail et les réseaux

Vulnérabilités : déni de service, intrusion, injection de code

Menaces et vulnérabilités ouvertes avec la mise en réseau

Menaces et vulnérabilités ouvertes sur internet

Sécurisation poste client et serveur

Sécurisation de l'accès à un poste fixe ou portable :

Accès Physique

Accès aux données

Chiffrement de disque dur (exemple BitLocker)

Sécurisation des postes de travail par l'installation d'antivirus, de pare feu

Bonnes pratiques du poste de travail : usurpation mac address et modification

Sécurisation du réseau

Serveurs DNS internes plutôt qu'externes

Configuration d'un client HTTPS

Sauvegarde des données et restauration : politique, support de sauvegardes, architectures

Bonnes pratiques sur les périphériques : disques durs effacés, imprimantes

Configuration d'une adresse publique IP, protocole via IPSec

Accès via VPN

LOTJ : Déployer un parc informatique

Learning on the job : mise en pratique des compétences professionnelles du bloc sur le cas réel de son entreprise

Validation Déployer un parc informatique

Évaluation du bloc de compétences

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Rouen

