

Administrateur système et réseau

RNCP35587 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31034
Code(s) ROME	M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	19/05/2021
Date d'échéance	19/05/2026

Certificateur(s)

ENI ECOLE · SIRET : 39280706100024

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ENI ECOLE	39280706100024	Former et organiser l'évaluation
EXPERNET	44276468400027	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'administrateur système et réseau est garant du bon fonctionnement, de la qualité et de la sécurité des systèmes et du réseau informatique de l'entreprise.

Il participe aux projets d'évolutions possibles et nécessaires afin d'adapter les technologies aux nouvelles demandes des utilisateurs et d'accroître les performances du système d'information. Il a donc pour mission principale d'administrer les ressources nécessaires à la production attendue du réseau de l'entreprise afin de satisfaire aux exigences des contrats de service conclus avec les utilisateurs. Il peut dans ce cadre coordonner une équipe.

ACTIVITÉS VISÉES

Administrer les systèmes serveurs dans le contexte de sécurité d'une entreprise

Administrer et sécuriser les réseaux informatiques du système d'information de l'entreprise

Concevoir et structurer un

système d'information sécurisé

Analyser, définir et programmer les projets d'évolution du système d'information

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Intervenir sur une infrastructure pour en assurer la maintenance et fournir un support aux utilisateurs en respectant les procédures.

Surveiller et intervenir sur les systèmes d'exploitation et les applications pour les maintenir opérationnels dans le respect des contrats de service.

Configurer les accès aux ressources informatiques afin d'en garantir la sécurité et la disponibilité en respectant des niveaux de privilèges

Créer et organiser les comptes utilisateur afin d'assurer un accès sécurisé au système d'information dans un contexte

d'authentification centralisée ou locale

Concevoir et appliquer les stratégies de sauvegarde/restauration afin de garantir la pérennité des données et des services dans le cadre du Plan de Reprise d'Activité

Ecrire à l'aide de langages de script des traitements d'automatisation et d'optimisation des tâches d'administration

Piloter les équipements réseau afin de garantir la communication des systèmes informatiques au sein de l'entreprise en respectant les règles de sécurité

Configurer le routage et la commutation sur les réseaux filaires et sans fil pour assurer la continuité des services informatiques de l'entreprise en appliquant les règles de sécurité

Organiser les services d'infrastructure réseau afin de garantir l'accès aux services et ressources de l'entreprise

Structurer et contrôler les services d'authentification pour assurer un accès sécurisé aux ressources internes et externes à l'entreprise en respectant la politique de sécurité

Organiser et surveiller les connexions aux ressources de l'entreprise pour permettre l'accès depuis les sites distants et par les utilisateurs itinérants en respectant la politique de sécurité

Concevoir l'implémentation de services d'infrastructure pour garantir la pérennité du système d'information y compris sa disponibilité et sa sécurité

Concevoir une infrastructure réseau pour garantir les accès LAN et WAN de l'entreprise en appliquant des règles de sécurité

Organiser et maintenir une infrastructure de virtualisation à haute disponibilité garantissant le fonctionnement des services critiques en respectant des exigences définies par les contrats de services.

Elaborer la sécurité de l'infrastructure réseau afin de protéger le système d'information des menaces externes et internes conformément à la politique de sécurité de l'entreprise

Superviser les équipements actifs sur des sites locaux et distants à l'aide de sondes afin d'optimiser le fonctionnement de l'infrastructure

Recueillir, analyser et synthétiser les besoins des utilisateurs pour rédiger le cahier des charges des évolutions demandées du système d'information

Choisir les solutions techniques conforme à l'état de l'art et répondant au cahier des charges en respectant les bonnes pratiques informatiques et la politique de sécurité de l'entreprise

Conduire la réalisation des projets informatiques garantissant l'évolution et la maintenance opérationnelle du système d'information dans le respect des contraintes techniques et légales

Concevoir la documentation technique pour répondre aux besoins d'information des techniciens et des utilisateurs internes ou externes à l'entreprise

Blocs de compétences

RNCP35587BC01 — Administrer les systèmes serveurs dans le contexte de sécurité d'une entreprise

LISTE DE COMPÉTENCES

Intervenir

sur une infrastructure pour en assurer la maintenance et fournir un support aux utilisateurs en respectant les procédures.

Surveiller et intervenir sur les systèmes d'exploitation et les applications pour les maintenir opérationnels dans le respect des contrats de service.

Configurer

les accès aux ressources informatiques afin d'en garantir la sécurité et la disponibilité en respectant des niveaux de privilèges

Créer et organiser les comptes utilisateur afin d'assurer un accès sécurisé au système d'information dans un contexte d'authentification centralisée ou locale

Concevoir et appliquer les stratégies de sauvegarde/restauration afin de garantir la pérennité des données et des services dans le cadre du Plan de

Reprise d'Activité

Ecrire à l'aide de langages de script des traitements d'automatisation et d'optimisation des tâches d'administration

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle:

le candidat installe et configure des systèmes serveurs, configure un annuaire d'utilisateurs et met en place des règles d'utilisation des services et de sécurité

Questionnaire

RNCP35587BC02 — Administrer et sécuriser les réseaux informatiques du système d'information de l'entreprise

LISTE DE COMPÉTENCES

Piloter les équipements réseau afin de garantir la communication des systèmes informatiques au sein de l'entreprise en respectant les règles de sécurité

Configurer le routage et la commutation sur les réseaux filaires et sans fil pour assurer la continuité des services informatiques de l'entreprise en appliquant les règles de sécurité

Organiser les services d'infrastructure réseau afin de garantir l'accès aux services et ressources de l'entreprise

Structurer et contrôler les services d'authentification pour assurer un accès sécurisé aux ressources internes et externes à l'entreprise en respectant la politique de sécurité

Organiser et surveiller les connexions aux ressources de l'entreprise pour permettre l'accès depuis les sites distants et par les utilisateurs itinérants en respectant la politique de sécurité

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle:

le candidat calcul et implémente un plan d'adressage IP, configure des VLAN, des routes, les listes de contrôle d'accès et

la sécurité d'accès sur un ou plusieurs commutateurs

Questionnaire

RNCP35587BC03 — Concevoir et structurer un système d'information sécurisé

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir l'implémentation de services d'infrastructure pour garantir la pérennité du système d'information y compris sa disponibilité et sa sécurité

Concevoir une infrastructure réseau pour garantir les accès LAN et WAN de l'entreprise en appliquant des règles de sécurité

Organiser et maintenir une infrastructure de virtualisation à haute disponibilité garantissant le fonctionnement des services critiques en respectant des exigences définies par les contrats de services.

Elaborer la sécurité de l'infrastructure réseau afin de protéger le système d'information des menaces externes et internes conformément à la politique de sécurité de l'entreprise

Superviser les équipements actifs sur des sites locaux et distants à l'aide de sondes afin d'optimiser le fonctionnement de l'infrastructure

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle : le candidat met en place le routage - Interconnecte des VLAN, définit des sous réseaux pour séparer les flux, paramètre un hyperviseur et configure les machines virtuelles et configure un système de supervision

Questionnaire

RNCP35587BC04 — Analyser, définir et programmer les projets d'évolution du système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

Recueillir, analyser et synthétiser les besoins des utilisateurs pour rédiger le cahier des charges des évolutions demandées du système d'information

Choisir les solutions techniques conforme à l'état de l'art et répondant au cahier des charges en respectant les bonnes pratiques informatiques et la politique de sécurité de l'entreprise

Conduire la réalisation des projets informatiques garantissant l'évolution et la maintenance opérationnelle du système d'information dans le respect des contraintes techniques et légales

Concevoir la documentation technique pour répondre aux besoins d'information des techniciens et des utilisateurs internes ou externes à l'entreprise

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle:

A partir d'une étude de cas réel ou fictive, le candidat devra, en tant que membre d'une équipe projet, présenter une analyse du projet, un cahier des charges pour la solution envisagée, l'étude argumentée des solutions et produits

répondant au cahier des charges et la répartition et la planification des tâches
Questionnaire

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

ESN (Entreprise de Service Numérique) ou des entreprises à plus de 50 salariés

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Administrateur système et réseau

Administrateur

système

ou

administrateur

réseau

Spécialiste système et réseau

Administrateur base de données pour les administrateurs spécialisés en base de données (tout type de structure)

Architecte système et réseaux

Ingénieur système et réseau

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Lien formation-emploi, Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	3 115 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (35 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 758
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	0 %
Familles professionnelles (FAP)	M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Pour intégrer le dispositif de formation, il est recommandé d'avoir une expérience (salarié, stage...) dans un service informatique permettant une approche des différentes activités du métier.

Profil des candidats : candidats d'un niveau 5 ou d'une expérience significative en informatique

Pour suivre une VAE, le candidat doit justifier d'une expérience professionnelle d'au moins 1 an

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE

le jury est composé de 2 professionnels homologués par ENI Ecole Informatique et d'un représentant de l'organisme certificateur.

Financement en alternance (NPEC)

Niveau de prise en charge d'un contrat d'apprentissage par les OPCO, fixé par France compétences par branche professionnelle (CPNE).

Prise en charge usuelle	6 237 €
Selon la branche	5 575 € – 6 553 €
Prise en charge	Branches concernées
6 237 €	Valeur par défaut · 178 branches
6 394 €	CPNE Boulangerie-pâtisserie industrielles, CPNE de l'immobilier, CPNE des Métiers de la Transformation des Grains, CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP Commerce à distance
6 553 €	CPNEFP des sociétés d'assistance, CPNE FP Commerce de Détail de l'Horlogerie Bijouterie, CPNE chimie, CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNE des Télécoms
5 850 €	CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE de la branche Banque Populaire, CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire, CPNEFP inter-secteurs papier carton
6 363 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
6 328 €	CPNEFP de la Branche des organismes de formation, CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
6 322 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services), CPNEFP de la branche des prestataires de services du secteur tertiaire
6 384 €	CPNE Branche Caoutchouc
6 329 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
6 308 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
6 221 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
6 193 €	CPNEFP de la Mutualité Sociale Agricole
6 143 €	CPNEFP de la métallurgie
6 059 €	CPNEFP de l'audiovisuel
5 575 €	CPNEFP Carrières et matériaux

Base légale

Date de décision	19/05/2021
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	19/05/2026

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2019	66	0	97 %	—
2018	50	0	100 %	89 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP6631

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP41776

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP36075

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.eni-ecole.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35587/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	2
Organismes gestionnaires (CFA)	2
Organismes formateurs	2
Régions couvertes	2
Départements couverts	2
Organismes certifiés Qualiopi	2
Sessions	de 10/2024 à 10/2027

Catalogue des formations en apprentissage — réseau des Carif-Oref. Sans frais pour l'alternant : formation financée par l'OPCO de la branche (NPEC).

Entrées et sorties de formation

Entrées en formation	13
Parcours menés à terme	31
Taux d'achèvement	238 %
Période	02/2022 – 07/2026

Entrées et sorties — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	48
Montant total engagé	96 090 €
Coût moyen par dossier	2 002 €
Durée moyenne	194 h
Période	09/2021 – 09/2025
France compétences	64 %

France Travail	15 %
Reste à charge titulaire	9 %
Entreprise	7 %
Régions	5 %
Compte d'engagement citoyen	0 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.