

Administrateur système et réseau

RNCP41776 · 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	18/12/2025
Date d'échéance	18/12/2028

Certificateur(s)

ENI ECOLE · SIRET : 39280706100024

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
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 et la sécurité du système d'information. Il a donc pour mission principale d'administrer les ressources nécessaires à la production attendue du système d'informations de l'entreprise afin de satisfaire aux exigences des contrats de service conclus avec les utilisateurs.

ACTIVITÉS VISÉES

Administrer, sécuriser et assurer le maintien en condition opérationnelle des systèmes et des services transverses

Concevoir, Administrer et sécuriser les réseaux et les services d'infrastructures

Automatiser et déployer des infrastructures cloud et des applications conteneurisées

Gérer des projets pour assurer la disponibilité et la continuité des services

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Administrer et sécuriser les systèmes d'exploitation serveurs et clients pour garantir leur maintien en condition opérationnelle en s'appuyant sur les prérogatives de l'ANSII

Gérer les comptes et identifiants aux systèmes afin de garantir la sécurité et l'accès des personnes

Implémenter et sécuriser des solutions de virtualisation pour optimiser l'utilisation des ressources matérielles dans une démarche éco-responsable.

Administrer et maintenir en condition opérationnelle les services pour garantir un accès sécurisée aux applications d'entreprises

Administrer les serveurs applicatifs pour sécuriser les accès et l'intégrité des données

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

Sécuriser les accès aux réseaux de l'entreprise pour protéger les données et s'assurer du bon respect de la réglementation en vigueur

Mettre en œuvre des mécanismes de sécurisation des systèmes et réseaux pour améliorer le niveau de sécurité du système d'information

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

Automatiser le déploiement des infrastructures pour optimiser leur gestion en utilisant des outils d'infrastructure as code (IaC)

Concevoir, déployer et administrer des conteneurs et des clusters afin d'assurer la sécurité, l'isolement et la montée en charge des services et des applications

Administrer et optimiser des services cloud pour assurer une haute disponibilité des services en respectant les protocoles de sécurité et les réglementations en vigueur

Recueillir, analyser et synthétiser les besoins des utilisateurs pour rédiger le cahier des charges des évolutions demandées du système d'information en tenant compte des règles d'accessibilité numérique

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

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

Communiquer et documenter y compris en anglais sur la réalisation du projet pour avoir un retour précis et juste de la part des parties prenantes

Planifier l'observabilité des équipements actifs et des services sur des sites locaux et distants pour assurer la disponibilité et la performance des systèmes

Mettre en place les stratégies de sauvegardes et de reprise après sinistre pour garantir la continuité des services dans le cadre du schéma directeur de sécurité du système d'information

Blocs de compétences

RNCP41776BC01 — Administrer, sécuriser et assurer le maintien en condition opérationnelle des systèmes et des services transverses

LISTE DE COMPÉTENCES

Administrer et sécuriser les systèmes d'exploitation serveurs et clients pour garantir leur maintien en condition opérationnelle en s'appuyant sur les prérogatives de l'ANSII

Gérer les comptes et identifiants aux systèmes afin de garantir la sécurité et l'accès des personnes

Implémenter et sécuriser des solutions de virtualisation pour optimiser l'utilisation des ressources matérielles dans une démarche éco-responsable

Administrer et maintenir en condition opérationnelle les services pour garantir un accès sécurisé aux applications d'entreprises

Administrer les serveurs applicatifs pour sécuriser les accès et l'intégrité des données

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire professionnel portant sur l'administration, la sécurisation et le maintien en condition opérationnelle des systèmes et des services transverses.

Soutenance d'un rapport d'activités devant un jury de professionnels pour valider la capacité à administrer, sécuriser et assurer le maintien en condition opérationnelle des systèmes et des services transverses

RNCP41776BC02 — Concevoir, Administrer et sécuriser les réseaux et les services d'infrastructures

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

Sécuriser les accès aux réseaux de l'entreprise pour protéger les données et s'assurer du bon respect de la réglementation en vigueur

Mettre en œuvre des mécanismes de sécurisation des systèmes et réseaux pour améliorer le niveau de sécurité du système d'information

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire professionnel portant sur la conception, l'administration et la sécurisation des réseaux et des services d'infrastructures.

Soutenance d'un rapport d'activités devant un jury de professionnels pour valider la capacité à concevoir, administrer et sécuriser les réseaux et les services d'infrastructures

RNCP41776BC03 — Automatiser et déployer des infrastructures cloud et des applications conteneurisées

LISTE DE COMPÉTENCES

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

Automatiser le déploiement des infrastructures pour optimiser leur gestion en utilisant des outils d'infrastructure as code (IaC)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire professionnel portant sur la conception, l'automatisation et le déploiement des infrastructures cloud et des applications conteneurisées.

Soutenance d'un rapport d'activités devant un jury de professionnels pour valider la capacité à automatiser et déployer des infrastructures cloud et des applications conteneurisées

Concevoir, déployer et administrer des conteneurs et des clusters afin d'assurer la sécurité, l'isolement et la montée en charge des services et des applications

Administrer et optimiser des services cloud pour assurer une haute disponibilité des services en respectant les protocoles de sécurité et les réglementations en vigueur

RNCP41776BC04 — Gérer des projets pour assurer la disponibilité et la continuité des services

LISTE DE COMPÉTENCES

Recueillir, analyser et synthétiser les besoins des utilisateurs pour rédiger le cahier des charges des évolutions demandées du système d'information en tenant compte des règles d'accessibilité numérique

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

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

Communiquer et documenter y compris en anglais sur la réalisation du projet pour avoir un retour précis et juste de la part des parties prenantes

Planifier l'observabilité des équipements actifs et des services sur des sites locaux et distants pour assurer la disponibilité et la performance des systèmes

Mettre en place les stratégies de sauvegardes et de reprise après sinistre pour garantir la continuité des services dans le cadre du schéma directeur de sécurité du système d'information

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire professionnel portant sur la gestion de projets tout en garantissant la disponibilité et la continuité des services.

Soutenance d'un rapport d'activités devant un jury de professionnels pour valider la capacité à gérer des projets pour assurer la disponibilité et la continuité des services.

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
Administrateur système et sécurité
Administrateur réseau et sécurité
Spécialiste système et réseau
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.

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

2 professionnels habilités par ENI Ecole et le directeur de ENI Ecole ou l'un de ses représentants

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, CPNEF 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 €	CPNEF 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 €	CPNEF de l'audiovisuel
5 575 €	CPNEFP Carrières et matériaux

Base légale

Date de décision	18/12/2025
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	18/12/2028
Date de dernière délivrance possible	18/12/2032

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2024	211	11	64 %	64 %
2023	103	5	80 %	80 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP35587

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35587, RNCP39996

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/41776/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	10 430 €
Durée	1414 h

Offre de formation — MonCompteFormation (Caisse des Dépôts), licence ouverte.

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	5
Organismes gestionnaires (CFA)	2
Organismes formateurs	5
Régions couvertes	4
Départements couverts	5
Organismes certifiés Qualiopi	5
Sessions	de 09/2025 à 09/2029

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	10 430 €
Coût moyen par dossier	10 430 €
Durée moyenne	1414 h
Période	09/2026
Reste à charge titulaire	67 %
France compétences	33 %

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