

Responsable en ingénierie systèmes et réseaux

RNCP28176 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326n
Formacode(s)	24220, 31008
Code(s) ROME	M1804, M1802, M1803, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/04/2022

Certificateur(s)

CESI · SIRET : 77572257201109

<http://www.cesi.fr>

Partenaires habilités

54 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 54 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
C E SI	77572257200366	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200523	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200762	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200820	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200838	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200846	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200879	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200911	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200929	Former et organiser l'évaluation
C E SI	77572257200960	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 54 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp28176-responsable-en-ingenierie-systemes-et-reseaux/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Dans le contexte actuel d'explosion quantitative des données numériques, le Responsable en ingénierie systèmes et réseaux doit concevoir des architectures performantes, solides, évolutives et sécurisées afin de garantir l'accès, la circulation et le stockage des données.

* Activité 1 : Organiser et piloter un projet informatique

Le Responsable en Ingénierie systèmes et réseaux conduit les projets afin de mettre en œuvre ses solutions

techniques (création, évolution, refonte du système d'information). Après avoir audité, recueilli et formalisé les besoins informatiques émanant des activités de son client et les avoir validés avec lui, il réalise le cahier des charges du projet et propose un plan de management du projet (découpage en lots, planification, matrice des risques, ressources nécessaires, budget prévisionnel). Il pilote ensuite le déploiement des solutions et le bon déroulement du projet dans le respect des contraintes, coût, délai et qualité.

*** Activité 2 : Manager le service informatique**

Au-delà de son expertise technique, le Responsable en ingénierie systèmes et réseaux manage un service et/ou des équipes projets. Il constitue son équipe projet compétente, capable de répondre aux challenges techniques (collaborateurs internes ou prestataires). Il encadre cette équipe et définit des objectifs clairs qu'il communique aux collaborateurs concernés. Il communique également auprès des parties prenantes du projet sur l'état d'avancement. A travers son management et sa communication, il accompagne les changements induits par les projets qu'il porte.

*** Activité 3 : Accompagner la stratégie de l'entreprise dans ses évolutions numériques**

Dans les entreprises en perpétuelle évolution technologique, le Responsable en ingénierie systèmes et réseaux, comme tous les managers de son époque, gère la transition numérique de ses activités et dans son équipe. Il développe un management collaboratif et parfois même à distance en s'appuyant sur les nouveaux outils de communication, de travail à distance, de partage de dossiers ou de projets, etc.

*** Activité 4 : Concevoir et mettre en œuvre les infrastructures systèmes et réseaux**

En s'appuyant sur de solides bases techniques et la veille technologique qu'il assure, il conçoit les architectures systèmes et réseaux répondant aux attentes du client (interne ou externe). Il dimensionne les infrastructures systèmes qui hébergent les données, les applications et les services du client (externalisés ou pas) ainsi que les solutions réseaux y donnant accès, en respectant les standards et la sécurité nécessaires. Il supervise le maquettage des solutions afin de finaliser les configurations et encadre la mise en production. Il vérifie finalement la conformité de la réalisation par l'élaboration de tests de recette.

*** Activité 5 : Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques**

L'une des responsabilités majeures du Responsable en ingénierie systèmes et réseaux est le maintien en condition opérationnelle des outils numériques de l'entreprise (accès au réseau, applications, services, données, etc...). Il élabore pour cela un plan de continuité d'activité et un plan de maintenance précisant les tâches à réaliser et leur planning de réalisation. Il met en œuvre les solutions nécessaires pour sécuriser son architecture dans le respect de la politique sécurité définie par le Directeur du système d'information.

*** Activité 6 : Communiquer et promouvoir un projet systèmes et réseaux**

Au-delà des activités spécifiques dont il a la responsabilité, tout professionnel se doit de promouvoir ses activités et ses projets et pour cela d'en développer une vision globale. Il organise et priorise ses activités et ses ressources. Il articule l'ensemble des informations dont il dispose pour les mettre au service de son organisation et de ses responsabilités. Il conduit les actions dans leurs différentes dimensions et notamment en relation avec d'autres acteurs et services de l'entreprise. Par ailleurs, il présente et défend ses projets et les intérêts de son équipe.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

• Bloc 1 - Organiser et piloter un projet informatique

Compétences attestées :

- Définir une méthode de gestion de projet informatique
- Décomposer un projet informatique
- Gérer les risques d'un projet informatique
- Assurer le suivi d'un projet informatique
- Clôre le projet informatique

*** Bloc 2 - Manager le service informatique**

Compétences attestées :

- Encadrer une équipe
- Accompagner le changement dû aux projets informatiques
- Gérer un budget
- Evaluer la performance de son unité

*** Bloc 3 - Accompagner la stratégie de l'entreprise dans ses évolutions numériques**

Compétences attestées :

- Intégrer les outils numériques dans son management
- Développer un management collaboratif
- Accompagner la transition numérique de son entreprise

* Bloc 4 - Concevoir et mettre en œuvre les infrastructures systèmes

Compétences attestées :

- Concevoir un plan de déploiement système
- Organiser et superviser le déploiement d'une architecture système
- Gérer le déploiement et ses impacts sur l'infrastructure système et les acteurs en place

* Bloc 5 - Concevoir et mettre en œuvre les infrastructures réseaux

Compétences attestées :

- Concevoir un plan de déploiement réseau
- Organiser et superviser le déploiement d'une architecture réseau
- Gérer le déploiement et ses impacts sur l'infrastructure réseau et les acteurs en place

* Bloc 6 - Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

Compétences attestées :

- Elaborer un Plan de Continuité d'Activité (PCA) et un Plan de Reprise d'Activité (PRA) du système d'information
- Concevoir et assurer le suivi du calendrier de maintenance informatique
- Garantir la continuité de service du réseau et des systèmes déployés dans l'entreprise

Blocs de compétences

RNCP28176BC01 — Manager le service informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Encadrer une équipe
- Accompagner le changement dû aux projets informatiques
- Gérer un budget
- Evaluer la performance de son unité

Modalités d'évaluation :

Projet simulé de gestion d'une équipe informatique en centre avec dossier écrit et présentation orale

RNCP28176BC02 — Accompagner la stratégie de l'entreprise dans ses évolutions numériques

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Intégrer les outils numériques dans son management
- Développer un management collaboratif
- Accompagner la transition numérique de son entreprise

Modalités d'évaluation :

Etude de cas écrite sur le diagnostic de la maturité collaborative et des opportunités numériques d'une entreprise

RNCP28176BC03 — Concevoir et mettre en œuvre les infrastructures systèmes

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Concevoir un plan de déploiement système
- Organiser et superviser le déploiement d'une architecture système
- Gérer le déploiement et ses impacts sur l'infrastructure système et les acteurs en place

Modalités d'évaluation :

Projet simulé de refonte d'une architecture système en centre avec dossier écrit et présentation orale

RNCP28176BC04 — Concevoir et mettre en œuvre les infrastructures réseaux

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Concevoir un plan de déploiement réseau
- Organiser et superviser le déploiement d'une architecture réseau
- Gérer le déploiement et ses impacts sur l'infrastructure réseau et les acteurs en place

Modalités d'évaluation :

Projet simulé de refonte d'une architecture réseau en centre avec dossier écrit et présentation orale

RNCP28176BC05 — Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Elaborer un Plan de Continuité d'Activité (PCA) et un Plan de Reprise d'Activité (PRA) du système d'information
- Concevoir et assurer le suivi du calendrier de maintenance informatique
- Garantir la continuité de service du réseau et des systèmes déployés dans l'entreprise

Modalités d'évaluation :

Projet simulé de maintenance d'un système d'information en centre avec dossier écrit et présentation orale

RNCP28176BC06 — Organiser et piloter un projet informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Compétences attestées :

- Définir une méthode de gestion de projet informatique
- Décomposer un projet informatique
- Gérer les risques d'un projet informatique
- Assurer le suivi d'un projet informatique
- Clore le projet informatique

Modalités d'évaluation :

Projet simulé de refonte d'un système d'information en centre avec dossier écrit et présentation orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tous secteurs d'activité et notamment informatique et ESN

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable systèmes et réseaux, Ingénieur/Chef de projet systèmes et réseaux, Ingénieur systèmes, Ingénieur réseaux , Ingénieur réseaux/télécoms, Administrateur systèmes, Administrateur réseaux, Ingénieur cloud et virtualisation, Chef de projet maîtrise d'œuvre Informatique

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 4 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 947 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)

Projets de recrutement (BMO 2026)	32 742
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Jury national unique composé :

- du président de jury,
- de 4 membres permanents siégeant pour toutes les délivrances de certification du CESI
- et de 2 professionnels du secteur d'activité concerné.

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	6 770 €
Selon la branche	5 900 € – 7 259 €
Prise en charge	Branches concernées
6 770 €	Valeur par défaut · 168 branches
7 259 €	CPNE chimie, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE de la branche de l'hospitalisation privée à statut commercial et du thermalisme, CPNE de la branche des experts comptables et commissaires aux comptes, CPNEF de l'audiovisuel
6 000 €	CPNE Entreprises des activités du déchet et de la propreté urbaine, CPNE autoroutes, CPNE de l'édition de livres, de l'édition phonographique et de l'édition de musique, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
6 290 €	CPNE Boulangerie-pâtisserie industrielles, CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP Transformation Laitière, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés, CPNEFP des industries charcutières
6 500 €	CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire, CPNEF inter-secteurs papier carton, CPNEFP Carrières et matériaux
6 004 €	CPNE Travail Temporaire, CPNEF de la Branche des organismes de formation, CPNEFP des commerces de gros
6 977 €	CPNEFP de l'enseignement privé indépendant, CPNEFP de la métallurgie
7 249 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
7 247 €	CPNE conjointes du bâtiment et des travaux publics

7 206 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 172 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 119 €	CPNE Banque
7 110 €	CPNE Branche ITV
7 032 €	CPNE des Télécoms
6 955 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites
6 840 €	CPNE des réseaux de transports publics urbains de voyageurs
6 700 €	CPNEFP de la branche professionnelle des Entreprises du courtage d'assurances et/ou réassurances
6 546 €	CPNEFP de la branche des industries et commerces de la récupération
6 180 €	CPNEFP Import-Export
5 900 €	CPNEF de la Publicité

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 21/04/2022

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP13602

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP36075

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.cesi.fr

<http://www.cesi.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28176/>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	10
Montant total engagé	28 020 €
Coût moyen par dossier	2 802 €
Durée moyenne	214 h
Période	06/2020 – 11/2021
France compétences	96 %
Reste à charge titulaire	2 %
État	2 %

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