

Expert en architecture informatique

RNCP39774 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326, 326n
Formacode(s)	31009, 31052, 24273
Code(s) ROME	M1802, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	31/10/2024
Date d'échéance	31/10/2029

Certificateur(s)

42 · SIRET : 79119919300016

Partenaires habilités

50 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 50 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
42	79119919300016	Former et organiser l'évaluation
42 Belgium	—	Former et organiser l'évaluation
42Belgium	—	Former et organiser l'évaluation
42 MULHOUSE GRAND EST	90239787600019	Former et organiser l'évaluation
42 PERPIGNAN OCCITANIE	91104338800014	Former et organiser l'évaluation
42 Prague z. ù.	—	Former et organiser l'évaluation
42 Switzerland	—	Former et organiser l'évaluation
42Switzerland.	—	Former et organiser l'évaluation
42 Tokyo Association	—	Former et organiser l'évaluation
42 Vienna GmbH	—	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 50 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp39774-expert-en-architecture-informatique/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

L'expert en Architecture Informatique a pour mission de définir et concevoir des architectures robustes qui alignent les systèmes informatiques sur les objectifs stratégiques des entreprises. Leur rôle inclut l'évaluation des besoins des utilisateurs, la conception de solutions techniques, et la veille technologique pour suivre les évolutions du secteur.

ACTIVITÉS VISÉES

Veille technologique et réglementaire

Analyse de l'existant, des besoins du commanditaire et de la faisabilité du projet

Définition de l'architecture matérielle et logicielle
Développement de l'architecture réseau et systèmes
Sécurisation des réseaux et systèmes
Développement de l'architecture de données
Mise en œuvre des stratégies de sécurité des données
Mise en place des services de traitement et de visualisation des données au sein de l'architecture
Sélection des ressources technologiques et mobilisation de ressources externes
Organisation du projet d'infrastructure informatique
Pilotage du projet d'infrastructure informatique
Réalisation de la documentation utilisateur
Implémentation d'une maintenance de l'architecture
Évolutions de l'architecture et amélioration des processus

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Réaliser une veille technologique continue sur différents domaines liés au numérique afin de toujours être dans la tendance et proposer aux clients des solutions innovantes et responsables

Rechercher des solutions innovantes en testant de nouvelles techniques et nouveaux logiciels, et en les intégrant à des solutions existantes dans le but d'optimiser les processus et renforcer les capacités technologiques de la structure

Analyser l'infrastructure informatique actuelle pour identifier les points forts et les faiblesses, en utilisant des outils d'audit et d'analyse de performance afin de comprendre l'état de départ du système

Identifier les parties prenantes du projet et collecter les besoins et attentes en menant des entretiens et ateliers, afin de définir les objectifs et les contraintes du projet tout en prenant en compte les spécificités et les intérêts de chacun

Évaluer la faisabilité du projet en effectuant des estimations quant aux besoins nécessaires à sa réalisation, à l'aide d'outils de simulation et de prototypage dans le but de valider la viabilité des solutions proposées

Formaliser les besoins du commanditaire dans un cahier des charges technique comprenant d'une part l'existant de l'infrastructure actuelle et une projection fonctionnelle de ce que devrait être l'infrastructure cible afin de fournir une base claire et structurée pour la conception, la mise en œuvre et la recette de solutions alignées avec les objectifs stratégiques du projet

Concevoir l'architecture matérielle et logicielle en choisissant parmi les stratégies possibles, et en utilisant des outils de modélisation de l'architecture dans le respect des pratiques écoresponsables pour visualiser les composants du système et leurs interactions

Sélectionner les matériels, outils, et technologies appropriées pour l'architecture définie en fonction des besoins du projet, des contraintes de budget et des tendances actuelles afin de garantir une solution performante et évolutive

Évaluer les risques en matière de sécurité à travers des analyses de risques classiques, la modélisation des menaces connues, et des scénarios de risques spécifiques, afin d'intégrer des mesures de sécurité dès la conception du projet, et ainsi protéger les données et les systèmes contre les menaces

Installer et administrer des serveurs physiques et virtuels, locaux et à distance (Cloud), en utilisant des systèmes d'exploitation tels que Linux et Windows Server et des méthodes de virtualisation et de conteneurisation comme ESXI et Docker pour garantir la disponibilité, la performance, mais également l'écoresponsabilité des services hébergés

Mettre en place une architecture réseau IP en installant, connectant et configurant les équipements réseau (routeurs, commutateurs, parefeu, passerelles, ...), en respectant les protocoles de communication, et en intégrant les contraintes d'architecture, de performance, d'écoresponsabilité et de transit afin de permettre aux machines de communiquer entre elles et de répondre au besoin

Installer et configurer les services réseau qui ensemble constituent le système d'information, comme les services centralisés de gestion des utilisateurs, la messagerie, les stockages et calculs partagés et distribués, les outils métiers, mais également les outils DevOps afin de garantir une infrastructure stable, sécurisée et performante, permettant aux utilisateurs et aux applications de fonctionner de manière optimale et continue dans un environnement évolutif

Administrer le réseau et les services en utilisant des tâches planifiées, des logiciels de surveillance appropriés ou en créant des logiciels ou scripts adhoc pour tenir compte des spécificités du système d'information afin de garantir au quotidien le service rendu à l'ensemble de ses utilisateurs

Réaliser et superviser avec les équipes dédiées des tests fonctionnels et des tests de charge sur l'architecture afin de vérifier que celle-ci réponde bien aux besoins client et au cahier des charges technique, ainsi qu'aux situations de surcroît d'activité, et appliquer si nécessaire les correctifs appropriés

Établir des objectifs de sécurité clairs et spécifiques en collaborant avec les parties prenantes afin de garantir que les mesures de sécurisation répondent aux enjeux de l'organisation

Mettre en œuvre des politiques de sécurité réseau et système en sélectionnant, en installant et en configurant des parefeu, des VPN, des systèmes de détection d'intrusion (IDS/IPS) afin de protéger les données et les infrastructures contre les menaces, et augmenter la résilience (redondance, sauvegarde)

Administrer les accès et les identités en configurant des bases utilisateurs ou annuaires (comme Active Directory, LDAP) et des politiques d'authentification et d'autorisation pour garantir la sécurité et la conformité des accès aux ressources réseau et système

Organiser et réalisation des tests de sécurité (tests de pénétration, audits de sécurité, scans de vulnérabilité) en utilisant des méthodes telles que les simulations d'attaques (virus, rootkit, maninthe middle), les analyses de code et les revues de configuration et en s'appuyant sur des outils tels que Nessus, OpenVAS, Qualys afin d'identifier et corriger les failles de sécurité dans les réseaux et systèmes, ainsi que des tests de "social engineering" visant à abuser des utilisateurs pour obtenir des accès indus

Identifier les flux de données en collectant l'information auprès de différents responsables/services, en cartographiant et en visualisant les données brutes, les volumes, les utilisations, à l'aide d'outils appropriés, afin de proposer une stratégie cohérente liée à la Data

Mettre en œuvre une architecture de données globale et écoresponsable au moyen d'éléments d'infrastructure réseau et matériels, de stratégie de stockage en bases de données, et de services de traitements de la data, afin de répondre aux besoins utilisateurs et au volume de données

Assurer la structuration de la donnée en choisissant des méthodes de stockage de l'information et bases de données appropriées selon le type et l'usage de la donnée (SGBD relationnel ou non relationnel, fichiers brut, base documentaire, ...), grâce à des outils de modélisation afin de répondre aux besoins du client tant en matière de capacité de stockage et de traitement que de temps de réponse de l'ensemble du système

Réaliser et superviser avec les équipes dédiées des tests fonctionnels de transit et utilisation de la donnée, et des tests de charge sur l'architecture afin de vérifier que celle-ci réponde bien aux besoins clients et au cahier des charges technique, ainsi qu'aux situations de surcroît d'activité, et appliquer si nécessaire les correctifs appropriés

Définir des règles de sécurité et des contrôles d'accès en configurant des rôles, des permissions et des politiques de chiffrement afin de protéger les données contre les accès non autorisés et les violations : sur les zones de fichiers partagés, sur certaines bases de données ou tables spécifiques, sur certaines portions du réseau

Mettre en place des systèmes de surveillance et de détection des anomalies d'accès et de données, en utilisant des outils de monitoring et des solutions SIEM (Security Information and Event Management) pour détecter et répondre rapidement aux incidents de sécurité

Mettre en œuvre des stratégies de sauvegarde et de récupération des données en planifiant des sauvegardes régulières et en testant les procédures de restauration afin de garantir la continuité des opérations en cas de perte de données

Effectuer le traitement de la Data par la programmation informatique, la mise en place d'algorithmes comme le big data, le cloud computing, le machine learning (apprentissage automatique) ou le deep learning (apprentissage profond), des calculs statistiques et de corrélations, le cryptage ou l'authentification sur la blockchain, afin de pouvoir exploiter et donner du sens à ces données

Réaliser une Data visualisation, avant le traitement des données comme à la suite, à l'aide de graphiques et synthèses permettant aux décideurs d'orienter la stratégie de l'entreprise, tout en s'assurant du respect de la confidentialité en matière de traitement des données

Établir les critères de sélection des ressources externes en matière de sécurité des données, de respect de l'environnement, d'expertise, de gamme de services et solutions, de qualité du soutien, et d'accessibilité, afin d'être le plus compétitif dans la réalisation du projet et des besoins exprimés

Sélectionner les ressources externes (matérielles, humaines, services) permettant de réaliser l'architecture système et réseau ou base de données et data qui a été décidée, dans le respect des budgets, de la qualité attendue, et du respect des normes (environnemental, sécurité, législation)

Réaliser le plan d'organisation du projet en identifiant les différentes phases et les différentes actions à mener, dans le respect des éléments de coût/délai/qualité, en communiquant auprès des équipes sur les objectifs et en identifiant les risques techniques, afin de s'assurer de la bonne conduite du projet informatique

Assurer la direction du projet et de l'ensemble des collaborateurs et intervenants, tout en s'assurant de la prévention des conflits et en s'adaptant aux divers profils impliqués, y compris des profils en situation de handicap, afin d'avoir une bonne cohésion d'ensemble

Piloter et superviser la mise en œuvre du projet informatique, en s'assurant de la définition et de l'atteinte des

objectifs, en anticipant et gérant les risques, et en faisant évoluer le projet le cas échéant, pour garantir la réussite du projet en accord avec les besoins clients et le cahier des charges

Livrer le projet terminé et en production, en contrôlant les attendus en interne puis avec le client, et en faisant le bilan des changements et de leurs impacts afin de garantir la satisfaction du client, la conformité aux exigences initiales, et d'assurer une transition fluide vers l'exploitation opérationnelle

Réaliser et contrôler la documentation utilisateur à destination des clients, des utilisateurs et des responsables de la production, afin de garantir l'exactitude et la cohérence des informations fournies

Communiquer la documentation à tous les interlocuteurs à travers l'organisation au travers de sessions explicatives ou de formation afin de garantir une compréhension partagée et homogène des informations essentielles

Mettre en œuvre une maintenance évolutive des applications en assurant les corrections suite aux remontées automatiques d'informations de production, aux problèmes soulevés (bugs) par les utilisateurs ou les équipes dédiées afin de garantir la performance, la stabilité et l'évolution continue des applications

Recueillir les nouveaux besoins d'infrastructure auprès des clients et utilisateurs afin d'optimiser l'architecture existante

Mettre en œuvre les évolutions de l'architecture pour répondre aux nouveaux besoins des différents interlocuteurs (client, utilisateur, superviseur, développeur, ...) en tenant compte des contraintes techniques, des exigences de performance et de sécurité, ainsi que des délais et des budgets alloués pour garantir une adaptation cohérente et efficace des systèmes

Blocs de compétences

RNCP39774BC01 — Définir et concevoir l'architecture informatique d'une solution numérique

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser une veille technologique continue sur différents domaines liés au numérique afin de toujours être dans la tendance et proposer aux clients des solutions innovantes et responsables

Rechercher des solutions innovantes en testant de nouvelles techniques et nouveaux logiciels, et en les intégrant à des solutions existantes dans le but d'optimiser les processus et renforcer les capacités technologiques de la structure

Analyser l'infrastructure informatique actuelle pour identifier les points forts et les faiblesses, en utilisant des outils d'audit et d'analyse de performance afin de comprendre l'état de départ du système

Identifier les parties prenantes du projet et collecter les besoins et attentes en menant des entretiens et ateliers, afin de définir les objectifs et les contraintes du projet tout en prenant en compte les spécificités et les intérêts de chacun

Évaluer la faisabilité du projet en effectuant des estimations quant aux besoins nécessaires à sa réalisation, à l'aide d'outils de simulation et de prototypage dans le but de valider la viabilité des solutions proposées

Formaliser les besoins du commanditaire dans un cahier des charges technique comprenant d'une part l'existant de l'infrastructure actuelle et une projection fonctionnelle de ce que devrait être l'infrastructure cible afin de fournir une base claire et structurée pour la conception, la mise en œuvre et la recette de solutions alignées avec les objectifs stratégiques du projet

Concevoir l'architecture matérielle et logicielle en choisissant parmi les stratégies possibles, et en utilisant des outils de modélisation de l'architecture dans le respect des pratiques écoresponsables

pour visualiser les composants du système et leurs interactions

Sélectionner les matériels, outils, et technologies appropriées pour l'architecture définie en fonction des besoins du projet, des contraintes de budget et des tendances actuelles afin de garantir une solution performante et évolutive

Évaluer les risques en matière de sécurité à travers des analyses de risques classiques, la modélisation des menaces connues, et des scénarios de risques spécifiques, afin d'intégrer des mesures de sécurité dès la conception du projet, et ainsi protéger les données et les systèmes contre les menaces

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Rendus de livrable - Soutenance orale

RNCP39774BC02 — Réaliser l'architecture des systèmes d'information et réseaux (option 1)

LISTE DE COMPÉTENCES

Installer et administrer des serveurs physiques et virtuels, locaux et à distance (Cloud), en utilisant des systèmes d'exploitation tels que Linux et Windows Server et des méthodes de virtualisation et de conteneurisation comme ESXI et Docker pour garantir la disponibilité, la performance, mais également l'écoresponsabilité des services hébergés

Mettre en place une architecture réseau I.P. en installant, connectant et configurant les équipements réseau (routeurs, commutateurs, pare-feu, passerelles, ...), en respectant les protocoles de communication, et en intégrant les contraintes d'architecture, de performance, d'éco-responsabilité et de transit afin de permettre aux machines de communiquer entre elles et de répondre au besoin

Installer et configurer les services réseau qui ensemble constituent le système d'information, comme les services centralisés de gestion des utilisateurs, la messagerie, les stockages et calculs partagés et distribués, les outils métiers, mais également les outils DevOps afin de garantir une infrastructure stable, sécurisée et performante, permettant aux utilisateurs et aux applications de fonctionner de manière optimale et continue dans un environnement évolutif

Administrer le réseau et les services en utilisant des tâches planifiées, des logiciels de surveillance appropriés ou en créant des logiciels ou scripts ad-hoc pour tenir compte des spécificités du système d'information afin de garantir au quotidien le service rendu à l'ensemble de ses utilisateurs

Réaliser et superviser avec les équipes dédiées des tests fonctionnels et des tests de charge sur l'architecture afin de vérifier que celle-ci réponde bien aux besoins client et au cahier des charges technique, ainsi qu'aux situations de surcroît d'activité, et appliquer si nécessaire les correctifs appropriés

Établir des objectifs de sécurité clairs et spécifiques en collaborant avec les parties prenantes afin de garantir que les mesures de sécurisation répondent aux enjeux de l'organisation

Mettre en œuvre des politiques de sécurité réseau et système en sélectionnant, en installant et en configurant des pare-feu, des VPN, des systèmes de détection d'intrusion (IDS/IPS) afin de protéger les données et les infrastructures contre les menaces, et augmenter la résilience (redondance, sauvegarde)

Administrer les accès et les identités en configurant des bases utilisateurs ou annuaires (comme Active Directory, LDAP) et des politiques d'authentification et d'autorisation pour garantir la sécurité et la conformité des accès aux ressources réseau et système

Organiser et réalisation des tests de sécurité (tests de pénétration, audits de sécurité, scans de vulnérabilité) en utilisant des méthodes telles que les simulations d'attaques (virus, rootkit, man-in-the-middle), les analyses de code et les revues de configuration et en s'appuyant sur des outils tels que Nessus, OpenVAS, Qualys afin d'identifier et corriger les failles de sécurité dans les réseaux et systèmes, ainsi que des tests de "social engineering" visant à abuser des utilisateurs pour obtenir des accès indus

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Rendus de livrable - Soutenance orale

RNCP39774BC03 — Réaliser l'architecture de données (option 2)

LISTE DE COMPÉTENCES

Identifier les flux de données en collectant l'information auprès de différents responsables/services, en cartographiant et en visualisant les données brutes, les volumes, les utilisations, à l'aide d'outils appropriés, afin de proposer une stratégie cohérente liée à la Data

Mettre en œuvre une architecture de données globale et éco-responsable au moyen d'éléments d'infrastructure réseau et matériels, de stratégie de stockage en bases de données, et de services de traitements de la data, afin de répondre aux besoins utilisateurs et au volume de données

Assurer la structuration de la donnée en choisissant des méthodes de stockage de l'information et bases de données appropriées selon le type et l'usage de la donnée (SGBD relationnel ou non relationnel, fichiers brut, base documentaire, ...), grâce à des outils de modélisation afin de répondre aux besoins du client tant en matière de capacité de stockage et de traitement que de temps de réponse de l'ensemble du système

Réaliser et superviser avec les équipes dédiées des tests fonctionnels de transit et utilisation de la donnée, et des tests de charge sur l'architecture afin de vérifier que celle-ci réponde bien aux besoins clients et au cahier des charges technique, ainsi qu'aux situations de surcroît d'activité, et appliquer si nécessaire les correctifs appropriés

Définir des règles de sécurité et des contrôles d'accès en configurant des rôles, des permissions et des politiques de chiffrement afin de protéger les données contre les accès non autorisés et les violations : sur les zones de fichiers partagés, sur certaines bases de données ou tables spécifiques, sur certaines portions du réseau

Mettre en place des systèmes de surveillance et de détection des anomalies d'accès et de données, en utilisant des outils de monitoring et des solutions SIEM (Security Information and Event Management) pour détecter et répondre rapidement aux incidents de sécurité

Mettre en œuvre des stratégies de sauvegarde et de récupération des données en planifiant des sauvegardes régulières et en testant les procédures de restauration afin de garantir la continuité des opérations en cas de perte de données

Effectuer le traitement de la Data par la programmation informatique, la mise en place d'algorithmes comme le big data, le cloud computing, le machine learning (apprentissage automatique) ou le deep learning (apprentissage profond), des calculs statistiques et de corrélations, le cryptage ou l'authentification sur la blockchain, afin de pouvoir exploiter et donner du sens à ces données

Réaliser une Data visualisation, avant le traitement des données comme à la suite, à l'aide de graphiques et synthèses permettant aux décideurs d'orienter la stratégie de l'entreprise, tout en s'assurant du respect de la confidentialité en matière de traitement des données

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Rendus de livrable - Soutenance orale

RNCP39774BC04 — Piloter la mise en œuvre de l'architecture informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Établir les critères de sélection des ressources externes en matière de sécurité des données, de respect de l'environnement, d'expertise, de gamme de services et solutions, de qualité du soutien, et d'accessibilité, afin d'être le plus compétitif dans la réalisation du projet et des besoins exprimés

Sélectionner les ressources externes (matérielles, humaines, services) permettant de réaliser l'architecture système et réseau ou base de données et data qui a été décidée, dans le respect des budgets, de la qualité attendue, et du respect des normes (environnemental, sécurité, législation)

Réaliser le plan d'organisation du projet en identifiant les différentes phases et les différentes actions à mener, dans le respect des éléments de coût-délai-qualité, en communiquant auprès des équipes sur les objectifs et en identifiant les risques techniques, afin de s'assurer de la bonne conduite du projet informatique

Assurer la direction du projet et de l'ensemble des collaborateurs et intervenants, tout en s'assurant de la prévention des conflits et en s'adaptant aux divers profils impliqués, y compris des profils en situation de handicap, afin d'avoir une bonne cohésion d'ensemble

Piloter et superviser la mise en œuvre du projet informatique, en s'assurant de la définition et de l'atteinte des objectifs, en anticipant et gérant les risques, et en faisant évoluer le projet le cas échéant, pour garantir la réussite du projet en accord avec les besoins clients et le cahier des charges

Livrer le projet terminé et en production, en contrôlant les attendus en interne puis avec le client, et en faisant le bilan des changements et de leurs impacts afin de garantir la satisfaction du client, la conformité aux exigences initiales, et d'assurer une transition fluide vers l'exploitation opérationnelle

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Rendus de livrable - Soutenance orale

RNCP39774BC05 — Gérer le déploiement et l'optimisation continue de l'architecture informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser et contrôler la documentation utilisateur à destination des clients, des utilisateurs et des responsables de la production, afin de garantir l'exactitude et la cohérence des informations fournies

Communiquer la documentation à tous les interlocuteurs à travers l'organisation au travers de sessions explicatives ou de formation afin de garantir une compréhension partagée et homogène des informations essentielles

Mettre en œuvre une maintenance évolutive des applications en assurant les corrections suite aux remontées automatiques d'informations de production, aux problèmes soulevés (bugs) par les utilisateurs ou les équipes dédiées afin de garantir la performance, la stabilité et l'évolution continue des applications

Recueillir les nouveaux besoins d'infrastructure auprès des clients et utilisateurs afin d'optimiser l'architecture existante

Mettre en œuvre les évolutions de l'architecture pour répondre aux nouveaux besoins des différents interlocuteurs (client, utilisateur, superviseur, développeur, ...) en tenant compte des contraintes techniques, des exigences de performance et de sécurité, ainsi que des délais et des budgets alloués pour garantir une adaptation cohérente et efficace des systèmes

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle - Rendus de livrable - Soutenance orale

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'expert en architecture informatique exerce dans une variété de secteurs d'activité, notamment ceux qui nécessitent des systèmes informatiques complexes et une infrastructure technologique robuste. Les principaux secteurs où cette expertise est requise sont : technologie de l'information (IT) et services numériques, banque et finance, télécommunications, santé et services médicaux, industrie manufacturière et logistique, commerce de détail (e-commerce), secteur public et gouvernement, énergie et services publics, transport et aéronautique et éducation.

- TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES**
- Architecte Système
 - Architecte IT (Technologies de l'Information)
 - Architecte Logiciel
 - Architecte Technique
 - Architecte d'Entreprise
 - Architecte Infrastructure
 - Consultant en Architecture Informatique
 - Ingénieur en Architecture Informatique
 - Architecte Cloud
 - Architecte Sécurité
 - Architecte des systèmes d'information
 - Architecte des infrastructures de données

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

En France, la profession d'expert en architecture informatique n'est pas strictement réglementée, ce qui signifie qu'il n'existe pas de législation spécifique exigeant une certification ou un diplôme particulier pour exercer ce métier. Cependant, les experts en architecture informatique doivent veiller à ce que les systèmes qu'ils conçoivent soient conformes aux lois sur la protection des données, notamment le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD). Ils doivent s'assurer que les données personnelles sont traitées de manière sécurisée et que les systèmes d'information respectent les principes de protection des données dès la conception et par défaut. Dans certains secteurs, comme la finance, la santé ou l'énergie, il peut y avoir des réglementations supplémentaires à respecter concernant la sécurité et la confidentialité des données, ainsi que des normes spécifiques à l'industrie.

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Le candidat devra avoir plus de 18 ans et passer un processus de sélection. Ce processus est composé de plusieurs étapes : des jeux en ligne, check-in, une réunion d'information, piscine (test

de positionnement d'un mois qui se déroule dans les locaux de l'organisme)

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

Le jury est composé de 4 membres dont 2 membres externes exerçant à proximité du métier (Directeur technique, Directeur Général, Chef de projet informatique, ...), dont un est désigné président du jury

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	8 698 €
Selon la branche	6 500 € – 9 800 €
Prise en charge	Branches concernées
8 698 €	Valeur par défaut · 187 branches
9 800 €	CPNE Travail Temporaire, CPNE autoroutes, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des Télécoms, CPNEF de l'audiovisuel
8 696 €	CPNE FP Commerce de Détail de l'Horlogerie Bijouterie, CPNEFP Commerce succursaliste de la Chaussure, CPNEFP Commerce à distance, CPNEFP Grands Magasins/ Magasins Populaires, CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
9 271 €	CPNEFP Mutualité
9 005 €	CPNE FP Branche des magasins du Bricolage
8 813 €	CPNEFP Professions de la Photographie
8 775 €	CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services)
8 700 €	CPNE Banque
8 600 €	CPNEFP de l'habillement, mercerie, chaussure et jouet
8 500 €	CPNEFP de la métallurgie
8 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)
7 697 €	CPNEFP de la blanchisserie, laverie, location de linge, nettoyage à sec, pressing et teinturerie
7 300 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
6 500 €	CNPE des sociétés financières

Base légale

Date de décision	31/10/2024
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2029
Date de dernière délivrance possible	31/10/2033

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	50	1	100 %	—

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP36137

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP36137, RNCP36296, RNCP36469

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://42.fr/nos-engagements/renouvellement-rncp-7/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39774/>

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	1
Organismes gestionnaires (CFA)	1
Organismes formateurs	1
Régions couvertes	1
Départements couverts	1
Organismes certifiés Qualiopi	1
Sessions	de 09/2025 à 04/2028

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