

Expert informatique et systèmes d'information

RNCP35078 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326t, 326n, 326
Formacode(s)	31054, 31625
Code(s) ROME	M1802, M1805, M1803, M1806
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	18/11/2020
Date d'échéance	18/11/2025

Certificateur(s)

YNOV · SIRET : 53056211500101

Partenaires habilités

38 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 38 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
AIX YNOV CAMPUS	52831294500033	Former et organiser l'évaluation
BORDEAUX YNOV CAMPUS	53275739000036	Former et organiser l'évaluation
CONNECT YNOV CAMPUS	92042238300017	Former et organiser l'évaluation
ECS STRASBOURG/IEJ STRASBOURG/SUPDEWEB STRASBOURG	51809403200043	Former et organiser l'évaluation
EUROPEEN COMMUNICATION SCHOOL STRASBOURG	51809403200035	Former et organiser l'évaluation
EUROPEEN COMMUNICATION SCHOOL STRASBOURG	51809403200050	Former et organiser l'évaluation
INSTITUT PROMOTION FORMATION	32800778600077	Former et organiser l'évaluation
IPF CONSEIL ET RESSOURCES	41861112500018	Former et organiser l'évaluation
IPF CONSEIL ET RESSOURCES	41861112500059	Former et organiser l'évaluation
IP-FORMATION	42079370500047	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 38 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp35078-expert-informatique-et-systemes-d-information/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification répond à une demande importante du secteur de l'informatique en matière de recrutement. Le secteur présente de nombreux métiers en tension et donc des opportunités de développement. Les entreprises recherchent aujourd'hui des profils experts sur des postes de développeurs, de consultants systèmes et réseaux, d'expert technique ou encore de responsable sécurité de l'information. La certification « Expert informatique et systèmes d'information » permet de répondre à ces besoins en recrutement en formant des professionnels sur ces métiers en tension.

L'expert informatique des systèmes d'information intervient généralement, selon l'organisation de la société qui l'emploie, sur un ou plusieurs domaines techniques : système, réseau, sécurité, télécommunication et base de données.

Son rôle évolue d'une dimension technologique et informatique vers une dimension stratégique incluant l'élaboration de la stratégie d'évolution des systèmes d'information. Il mobilise des compétences managériales qui lui permettent d'encadrer des équipes en interne ou en externe afin de mener à bien les projets dont il s'occupe.

ACTIVITÉS VISÉES

- analyse du besoin client afin de proposer des solutions techniques adaptées à l'entreprise
- définition de la stratégie du système d'information
- évaluation de l'impact financier des dysfonctionnements et des coûts des évolutions technologiques
- mise en oeuvre d'un plan d'actions en lien avec la stratégie développée avec l'équipe dont il coordonne les interventions
- pilotage de la maintenance en condition opérationnelle
- gestion de projet informatique : de la définition du projet à sa livraison
- modélisation une infrastructure pour un client
- mise en place de la politique de sécurité
- supervision du système d'information
- développement des outils du système d'information

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Analyser les besoins du client
- Définir la faisabilité et la rentabilité d'un projet
- Déterminer des axes d'évolution technologiques
- Concevoir des solutions techniques pour le système d'information
- Concevoir l'architecture d'un système d'information
- Établir une stratégie de sécurité
- Analyser les conditions de fonctionnement et d'utilisation du système d'information
- Mettre en place des solutions d'ajustement
- Piloter un projet
- Coordonner les équipes
- Développer les outils du système d'information

Blocs de compétences

RNCP35078BC01 — Analyser et définir la stratégie du système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- C1.1. Elaborer la stratégie du SI à partir du diagnostic des besoins
- C1.2. Déterminer la politique de sous-traitance et partenariale à mettre en place
- C1.3. Etablir un plan d'activité et/ ou un plan d'urbanisation du SI
- C1.4. Identifier les projets d'évolution du SI
- C1.5. Estimer les coûts de la mise en oeuvre du SI
- C1.6. Participer à la définition de la stratégie de sécurité du SI
- C1.7. Collaborer à la réalisation d'un audit du SI de l'entreprise
- C1.8. Piloter la production d'un PCA et/ou d'un PRA

C1.9. Participer à la production d'un plan d'action

C1.10. Conduire le plan d'évolution du SI

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par groupe, les candidats doivent réaliser une étude de cas sur la stratégie du SI, à partir d'une documentation fournie.

RNCP35078BC02 — Maintenir le système d'information en condition opérationnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

C2.1. Organiser le travail de maintenance du SI

C2.2. Elaborer la procédure de gestion des incidents

C2.3. Organisation des actions de formation.

C2.4. Elaborer un plan de gestion informatique

C2.5. Analyser l'impact financier

C2.6. Coordonner les équipes

C2.7. Piloter l'organisation d'un système de collecte

C2.8. Configurer un processus de communication

C2.9. Piloter l'évolution du système d'information.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par groupe, les candidats doivent réaliser une étude de cas sur la maintenance en condition opérationnelle, à partir d'une documentation fournie.

RNCP35078BC03 — Gérer un projet informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

C3.1. Rédiger les spécifications générales d'une solution informatique.

C3.2. Planifier un projet numérique.

C3.3. Evaluer l'ensemble des charges directes et indirectes d'un projet.

C3.4. Déployer une démarche de sûreté.

C3.5. Piloter les ressources humaines.

C3.6. Assurer le suivi du projet.

C3.7. Utiliser les méthodes de résolution de problèmes.

C3.8. Evaluer la conformité de la solution

C3.9. Présenter oralement le projet informatique,

C3.10. Communiquer sur l'état d'avancement.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par groupe, les candidats doivent réaliser une étude de cas sur la gestion de projet, à partir d'une documentation fournie.

RNCP35078BC04 — Architecturer et mettre en oeuvre le système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

C4.1. Identifier le contexte et le besoin du client

C4.2. Auditer les processus

C4.3. Elaborer le schéma d'évolution de l'infrastructure

C4.4. Modéliser une architecture technique

C4.5. Configurer l'infrastructure et les réseaux informatiques

C4.6. Mettre en oeuvre le suivi du SI.

C4.7. Programmer la mise en place des réseaux informatiques.

C4.8. Conception d'une
architecture

C4.9. Etablir des mesures techniques pour le SI

C4.10. Assurer la conservation sécurisée des données

C4.11. Identifier les composants du système d'information

C4.12. Maintenir à jour une cartographie du réseau.

C4.13. Mise en place du « référentiel sécurité »

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par groupe, les candidats doivent réaliser une étude de cas sur l'architecture du SI, à partir d'une documentation fournie.

RNCP35078BC05 — Développer les outils du système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- C5.1. Modéliser l'expression des besoins
- C5.2. Concevoir une architecture fonctionnelle
- C5.3. Élaborer les interfaces Homme/Machine
- C5.4. Concevoir le plan de développement logiciel
- C5.5. Etablir un répertoire des technologies
- C5.6. Réaliser une étude de marché des solutions technologiques
- C5.7. Construire un schéma de données de l'application
- C5.8. Développer une application
- C5.9. Élaborer les jeux d'essai
- C5.10. Rédiger les procédures d'installation
- C5.11. Former les équipes de maintenance

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Par groupe, les candidats doivent réaliser un développement informatique, à partir d'une documentation fournie.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Par définition, le titulaire de la certification peut intervenir dans toute organisation disposant d'un système d'information. Toutes les entreprises sont concernées, quels que soient leur taille, leur domaine d'activité et leur statut (public ou privé). Il peut exercer chez un éditeur, dans une société de services en ingénierie informatique (SSII) ou au sein d'une entreprise utilisatrice (banque, entreprise publique, industrielle, grande distribution, automobile, télécoms...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur d'études et de développement
- Chef de projet informatique
- Consultant en technologie de l'information
- Ingénieur réseaux/systèmes
- Ingénieur Projet
- Ingénieur systèmes et réseaux
- Responsable du système d'information
- Responsable administration réseaux et sécurité

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)	2 892 €
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)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) 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)	42 073
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique 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

Un dossier de demande de dispense est présenté par chaque candidat auprès de l'établissement. Lorsque la demande de dispense a pour objet l'admission directe dans une formation, les candidats peuvent, après examen de leur dossier, éventuellement assorti d'un entretien, être autorisés à passer les épreuves de vérification des connaissances.

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

1 président du jury (membre externe : professionnel du secteur)

2 membres internes

2 membres externes

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	8 837 €
Selon la branche	6 500 € – 8 837 €
Prise en charge	Branches concernées
8 837 €	Valeur par défaut · 206 branches
8 500 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNE Ports et Manutention, CPNEFP de la métallurgie
8 668 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager
8 318 €	CPNEFP Mutualité
8 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)

Base légale

Date de décision 18/11/2020

Durée de l'enregistrement 5 ans

Date d'échéance de l'enregistrement 18/11/2025

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2018	288	2	92 %	94 %
2017	230	3	98 %	96 %
2016	172	6	94 %	97 %
2015	207	1	93 %	96 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP29436

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP39583, RNCP39582, RNCP39586

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.ynov.com/certification-professionnelle/expert-informatique-et-systemes-information>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35078/>