

Expert en systèmes d'information

RNCP40147 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Code(s) NSF	326
Formacode(s)	31008
Code(s) ROME	M1802, M1803, M1806, M1810, M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	31/01/2025
Date d'échéance	31/01/2030

Certificateur(s)

PARTNER FORMATION · SIRET : 45165687000057

Partenaires habilités

11 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 11 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION INSTITUT LIMAYRAC	77694486000019	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION SUP DE VINCI (CFA LEONARD DE VINCI)	40955435900037	Former et organiser l'évaluation
ESI	82924224700015	Former et organiser l'évaluation
FACULTE DES METIERS DE L ESSONNE	45235951600021	Former et organiser l'évaluation
ISITECH - ISICOM	45165687000065	Former et organiser l'évaluation
LK FORMATIONS	81434862900035	Former et organiser l'évaluation
MEWO - SUPUETO METZ / VIDAL FORMATION METZ	82047291800011	Former et organiser l'évaluation
OGEC VINCENT DE PAUL	77563016300019	Former et organiser l'évaluation
SDV-ISI-BORDEAUX	90289074800020	Former et organiser l'évaluation
SDV-ISI-BORDEAUX	90289074800038	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 11 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp40147-expert-en-systemes-d-information/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification professionnelle d' "Expert en Systèmes d'Information" vise à former des professionnels hautement qualifiés et spécialisés dans le domaine en constante évolution des systèmes d'information. Elle permet aux candidats d'acquérir des compétences avancées dans les technologies émergentes telles que le cloud computing, le big data et l'intelligence artificielle, tout en développant des compétences transversales en gestion de projet, stratégie informatique et leadership.

Cette certification répond à la demande croissante des entreprises en matière de professionnels capables de

concevoir, mettre en œuvre et gérer des systèmes d'information complexes, tout en restant à jour avec les dernières évolutions technologiques.

Les objectifs principaux du métier sont de :

- Planifier, organiser, diriger et contrôler les projets informatiques du système d'information.
- Evaluer, superviser et optimiser la stratégie globale du système d'information au sein d'une organisation.
- Concevoir, déployer et sécuriser des infrastructures informatiques, tout en garantissant la protection des données et la disponibilité des services.
- Concevoir, développer et mettre en œuvre des solutions logicielles innovantes, basées sur les domaines du big data et de l'intelligence artificielle.

ACTIVITÉS VISÉES

Manager, gérer et conduire des projets informatiques

:

- Communication et analyse du modèle financier du projet
- Développement, analyse et pilotage d'un projet informatique
- Conception de processus de gestion des leads dans un projet informatique

Auditer et Piloter la stratégie du système d'information :

- Audit et gestion du système d'information
- Mise en œuvre et intégration des processus ITIL dans le système d'information
- Mise en œuvre d'un plan stratégique pour le système d'information

Concevoir et mettre en œuvre un système d'information sécurisé, virtuel et cloud (option) :

- Sécurisation des réseaux, périphériques et environnements cloud.
- Conception de la virtualisation d'une architecture hautement disponible et automatisation des déploiements informatiques.
- Gestion des services et des identités

Concevoir et développer des solutions logicielles avancées, big data et intelligence artificielle (option) :

- Conception logicielle et développement d'applications.
- Analyse, gestion et traitement des données
- Gestion et optimisation des solutions web

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Pour manager, gérer et conduire des projets informatiques

:

- Analyser les tendances technologiques et les données de marché en identifiant les opportunités et les défis du marché ciblé.
- Élaborer un modèle financier complet.
- Présenter le business plan d'un projet en utilisant des techniques de communication adaptées.
- Identifier les étapes clés de formation d'un projet et définir les objectifs et les acteurs impliqués.
- Concevoir les budgets nécessaires à la réalisation du projet et évaluer sa rentabilité financière.
- Évaluer les risques inhérents au projet et choisir une méthodologie de réalisation adaptée.
- Identifier et suivre la méthodologie du modèle de gestion de projet (agile, scrum, cascade, en V).
- Superviser et coordonner les activités opérationnelles liées à la génération, la qualification et le suivi des leads.
- Mettre en œuvre des stratégies visant à planifier et allouer efficacement les ressources informatiques.
- Collecter, analyser et interpréter les données relatives aux leads.
- Établir une communication claire et transparente avec les différents acteurs impliqués.

Pour auditer et piloter la stratégie du système d'information :

- Réaliser un audit d'un système d'information.
- Mettre en place des processus et des systèmes de contrôle.
- Concevoir des plans détaillés qui spécifient les actions à entreprendre en cas d'incident majeur.
- Améliorer la résilience du Plan de Reprise d'Activité/Plan de Continuité d'Activité (PRA/PCA) en développant des scénarios de simulation exhaustifs.
- Déployer et adapter les processus ITIL pertinents dans le système d'information.
- Appliquer les méthodologies ITIL pour identifier, analyser et résoudre les problèmes récurrents dans le système d'information.
- Mettre en place des processus ITIL pour surveiller et améliorer les niveaux de service offerts par le système d'information.

- Développer une vision stratégique alignée sur les objectifs organisationnels.
- Établir et maintenir des structures de gouvernance efficaces.
- Élaborer des plans stratégiques et opérationnels pour l'allocation des ressources humaines, financières et technologiques.
- Mettre en place des mécanismes de suivi et d'évaluation pour mesurer la performance du système d'information.
- Superviser et coordonner toutes les activités nécessaires à la mise en œuvre de la stratégie du système d'information.

Pour concevoir et mettre en œuvre un système d'information sécurisé, virtuel et cloud (option) :

- Concevoir les architectures réseaux d'entreprises.
- Concevoir et implémenter la sécurité des données et des périphériques sur le réseau.
- Surveiller et analyser les menaces de cybersécurité.
- Mettre en œuvre et surveiller des solutions de sécurité robustes hébergées sur le cloud.
- Concevoir et déployer des postes de travail virtuels basés sur des systèmes d'exploitation professionnel.
- Concevoir, et mettre en œuvre une architecture virtualisée hautement disponible.
- Automatiser le déploiement et la gestion d'infrastructures informatiques à l'aide d'outils.
- Gérer l'ensemble du cycle de vie des infrastructures informatiques, depuis la configuration et l'administration avancée des systèmes jusqu'à la conception et la mise en œuvre de solutions distribuées.
- Déployer et administrer des services complexes de gestion d'annuaires électronique et de partage de ressources informatique.

Pour concevoir et développer des solutions logicielles avancées, big data et intelligence artificielle (option) :

- Maîtriser l'application des design patterns
- Mettre en œuvre des techniques avancées de programmation.
- Implémenter un système de Progiciel de Gestion Intégré (PGI).
- Acquérir une expertise sur le développement web.
- Concevoir et créer des simulations virtuelles immersives.
- Maîtriser la conception et l'utilisation avancée d'un ORM.
- Maîtriser l'utilisation d'un langage de programmation pour le Data Mining et l'Intelligence Artificielle.
- Appliquer les concepts avancés de l'intelligence artificielle (IA).
- Analyser les données massives à l'aide des techniques de Data Mining et d'Intelligence Artificielle.
- Concevoir et mettre en œuvre des entrepôts de données.
- Concevoir des solutions d'indexation, de stockage et de recherche de volumes importants de données non structurées.
- Implémenter des techniques avancées d'exploitation de données.
- Implémenter les bonnes pratiques d'ITIL orientées développement.
- Appliquer les principes de la cybersécurité dans le contexte du web.
- Implémenter les principes d'intégration et de déploiement continu dans le cadre d'un projet d'applications web.

Blocs de compétences

RNCP40147BC01 — Manager, gérer et conduire des projets informatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

Analyser les tendances technologiques et les données de marché en identifiant les opportunités et les défis du marché ciblé pour élaborer une stratégie marketing efficace.

Élaborer un modèle financier complet pour prendre en compte les coûts de développement et les sources de revenus du projet informatique.

Présenter le business plan en utilisant des techniques de communication adaptées pour convaincre de la viabilité économique du projet aux différents publics, y compris les investisseurs et les partenaires potentiels en tenant compte des personnes en situation de handicap.

Identifier les étapes clés de formation d'un projet et définir les objectifs et les acteurs impliqués, en utilisant des méthodes adaptées de gestion de projet afin d'organiser et coordonner sa progression efficace.

Concevoir les budgets nécessaires à la réalisation du projet, évaluer sa rentabilité financière, et prendre en compte les aspects contractuels et juridiques pour garantir sa conformité.

Évaluer les risques inhérents au projet et choisir une méthodologie de réalisation adaptée, en mettant en place des outils pratiques pour les anticiper et les gérer efficacement.

Identifier et suivre la méthodologie du modèle de gestion de projet (agile, scrum, cascade, en V), en planifiant avec précision les différentes étapes, en garantissant un suivi minutieux des jalons et en gérant la livraison conforme des livrables prévus afin de maintenir une progression efficace et cohérente du projet.

Superviser et coordonner les activités opérationnelles liées à la génération, la qualification et le suivi des leads, en tenant compte des personnes en situation de handicap, en assurant une utilisation efficiente des ressources et en favorisant une collaboration efficace entre les membres de l'équipe, dans le but d'atteindre les objectifs stratégiques de l'entreprise.

Mettre en œuvre des stratégies visant à planifier et allouer efficacement les ressources informatiques pour garantir une gestion optimale des leads, en assurant la disponibilité et la fiabilité des informations nécessaires à leur suivi et leur traitement, conformément aux principes du Site Reliability Engineering (SRE)

Collecter, analyser et interpréter les données relatives aux leads afin d'identifier les tendances, les opportunités et les défis, en vue de prendre des décisions éclairées pour améliorer la performance et l'efficacité de la gestion des leads.

Établir une communication claire et transparente avec les différents acteurs impliqués, en tenant compte des personnes en situation de handicap et en favorisant la collaboration et en assurant une compréhension mutuelle des objectifs et des enjeux, afin de garantir la réalisation des objectifs définis par l'entreprise en matière de gestion des leads.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle :

- Le contexte : En tant qu'expert en systèmes d'information au sein d'une entreprise de taille moyenne spécialisée dans les services informatiques. La direction de l'entreprise a déposé un nouveau projet stratégique visant à moderniser l'infrastructure informatique de l'entreprise afin de répondre aux demandes croissantes du marché et d'assurer sa compétitivité à long terme. Le candidat est chargé d'élaborer une stratégie marketing efficace en analysant attentivement les tendances technologiques et les données du marché ciblé, d'organiser et piloter la progression du projet et de superviser, coordonner les activités opérationnelles liées à la génération, la qualification et le suivi des leads.
- Le candidat doit : Analyser des tendances technologiques et des données de marché ; Élaborer un modèle financier complet ; Présenter un business plan pour le projet ; Identifier des étapes clés de formation du projet ; Concevoir des budgets et évaluer de la rentabilité financière du projet ; Évaluer et gérer les risques du projet ; Superviser et coordonner les activités opérationnelles liées à la génération, la qualification et le suivi des leads ; Mettre en œuvre des stratégies pour planifier et allouer efficacement les ressources informatiques ; Collecter et analyser des données relatives aux leads ; Communiquer avec les acteurs impliqués.

RNCP40147BC02 — Auditer et piloter la stratégie du système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

Réaliser un audit du système d'information en utilisant des méthodologies telles que l'analyse des risques, dans le but d'identifier les vulnérabilités et les menaces du système d'information.

Mettre en place des processus et des systèmes de contrôle afin de garantir le respect des réglementations et des normes à utiliser

Concevoir des plans détaillés qui spécifient les actions à entreprendre en cas d'incident majeur, en utilisant des procédures en cas de sinistre pour assurer la continuité opérationnelle du système d'information en tenant compte des personnes en situation de handicap

Améliorer la résilience du Plan de Reprise d'Activité/Plan de Continuité d'Activité (PRA/PCA) en développant des scénarios de simulation exhaustifs pour tester l'efficacité des mesures de réponse aux incidents et en intégrant les enseignements tirés des exercices passés pour garantir une production continue et réagir efficacement aux nouvelles menaces.

Déployer et adapter les processus ITIL pertinents dans le système d'information pour améliorer la gestion des services informatiques.

Appliquer les méthodologies ITIL pour identifier, analyser et résoudre les problèmes récurrents dans le système d'information afin d'optimiser la performance et la fiabilité des services informatiques.

Mettre en place des processus ITIL pour surveiller et améliorer les niveaux de service offerts par le système d'information, en garantissant la satisfaction des utilisateurs et en alignant les services informatiques sur les besoins métier de l'organisation en tenant compte des personnes en situation de handicap.

Développer une vision stratégique alignée sur les objectifs organisationnels, en identifiant les besoins en matière de système d'information et en définissant des orientations stratégiques pour soutenir la croissance et l'innovation de l'entreprise

Établir et maintenir des structures de gouvernance efficaces pour garantir l'alignement stratégique, la gestion des risques, la conformité et la création de valeur à travers le système d'information, en assurant une prise de décision transparente et responsable

Élaborer des plans stratégiques et opérationnels pour l'allocation des ressources humaines, financières et technologiques, en garantissant l'optimisation des investissements et la création de valeur durable pour l'organisation

Mettre en place des mécanismes de suivi et d'évaluation pour mesurer la performance du système d'information par rapport aux objectifs stratégiques, en identifiant les opportunités d'amélioration continue et en prenant des mesures correctives pour optimiser l'efficacité et l'efficience des processus

Superviser et coordonner toutes les activités nécessaires à la mise en œuvre de la stratégie du système d'information, en tenant compte des personnes en situation de handicap, en assurant l'alignement avec les objectifs organisationnels, en supervisant les projets et initiatives clés, en coordonnant les ressources et en surveillant les performances pour garantir la réalisation des bénéfices attendus et l'atteinte des objectifs stratégiques.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle :

- Le contexte : En tant qu'expert en systèmes d'information au sein d'une entreprise de taille moyenne spécialisée dans les services informatiques. L'entreprise fournit des solutions technologiques variées à ses clients, notamment dans les domaines de la finance, de la santé et du commerce électronique. En raison de la nature critique des services offerts et de la sensibilité des données manipulées, la sécurité et la disponibilité des systèmes informatiques sont d'une importance capitale. Le candidat est chargé de gérer l'ensemble du cycle de vie des infrastructures informatiques, de la conception à la maintenance en passant par la mise en œuvre de solutions avancées et de garantir que les services informatiques répondent aux normes de sécurité les plus strictes, aux réglementations sectorielles en vigueur et aux exigences spécifiques des clients.
- Le candidat doit : Réaliser un audit du système d'information ; Mettre en place des processus et des systèmes de contrôle ; Concevoir des plans détaillés en cas d'un incident majeur ; Améliorer la résilience du Plan de Reprise d'Activité/Plan de Continuité d'Activité (PRA/PCA) ; Déployer et adapter les processus ITIL pertinents ; Appliquer les méthodologies ITIL pour identifier et résoudre les problèmes récurrents ; Mettre en place des processus ITIL pour surveiller et améliorer les niveaux de service ; Développer une vision stratégique alignée sur les objectifs organisationnels ; Établir et maintenir des structures de gouvernance efficaces ; Élaborer des plans stratégiques et opérationnels ; Mettre en place des mécanismes de suivi et d'évaluation ; Superviser et coordonner les activités nécessaires à la mise en œuvre de la stratégie du système d'information.

RNCP40147BC03 — (option) Concevoir et mettre en œuvre un système d'information sécurisé, virtuel et cloud

LISTE DE COMPÉTENCES

Concevoir les architectures réseaux d'entreprises en utilisant des outils de gestion et de surveillance réseau et en respectant les normes en vigueur dans le but d'assurer leur fonctionnement optimal et garantir la sécurité des communications

Concevoir et implémenter la sécurité des données et des périphériques sur le réseau afin de garantir leur intégrité en utilisant des dispositifs de protection.

Surveiller et analyser les menaces de cybersécurité afin de détecter les intrusions en respectant la politiques et les procédures de sécurité de l'entreprise.

Mettre en œuvre et surveiller des solutions de sécurité robustes hébergées sur le cloud en utilisant des techniques de gestion des identités et des accès (Authentification multifactorielle, gestion des clés et des certificats) pour protéger les données, les applications et les infrastructures de l'entreprise.

Concevoir et déployer des postes de travail virtuels basés sur des systèmes d'exploitation professionnel, en tenant compte des personnes en situation de handicap, en utilisant des concepts avancés de virtualisation de bureau, afin d'améliorer la flexibilité opérationnelle, renforcer la sécurité des données et simplifier la gestion des ressources informatiques de l'entreprise.

Concevoir, et mettre en œuvre une architecture virtualisée hautement disponible, en intégrant des politiques de sauvegarde et de restauration appropriées pour garantir la résilience de l'infrastructure informatique face aux incidents et aux pannes.

Automatiser le déploiement et la gestion d'infrastructures informatiques à l'aide d'outils Infrastructure as Code (IaC), en développant des scripts et des configurations pour orchestrer efficacement les ressources cloud et on-premises, afin d'améliorer l'agilité opérationnelle et la scalabilité des environnements IT.

Gérer l'ensemble du cycle de vie des infrastructures informatiques, depuis la configuration et l'administration avancée

des systèmes jusqu'à la conception et la mise en œuvre de solutions distribuées, en utilisant des technologies basées sur des conteneurs d'applications logiciel afin d'assurer la disponibilité des services déployés sur des environnements complexes et hétérogènes.

Déployer et administrer des services complexes de gestion d'annuaires électronique et de partage de ressources informatique en les intégrant avec des systèmes d'authentification et des environnements existant pour répondre aux exigences et besoins de l'administration des identités et d'accès du système d'information.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle :

- Le contexte : En tant qu'expert en systèmes d'information au sein d'une entreprise de taille moyenne spécialisée dans les services informatiques. L'entreprise cherche à renforcer sa présence sur le marché en améliorant ses infrastructures informatiques pour répondre aux demandes croissantes de ses clients. Le candidat est chargé de créer, déployer et surveiller des solutions solides pour l'architecture réseau, la sécurité des données et des appareils, ainsi que pour la gestion des identités et des accès, en exploitant les technologies de virtualisation et les services cloud disponibles.
- Le candidat doit : Concevoir une architecture réseau d'entreprise ; Concevoir et implémenter la sécurité des données et des périphériques ; Surveiller et analyser les menaces de cybersécurité ; Mettre en œuvre et surveiller des solutions de sécurité robustes hébergées sur le cloud ; Concevoir et déployer des postes de travail virtuels ; Mettre en œuvre une architecture virtualisée de serveurs hautement disponible ; Automatiser le déploiement et la gestion d'infrastructures informatiques ; Configurer, administrer, concevoir et mettre en œuvre des solutions distribuées en utilisant des technologies basées sur des conteneurs ; Déployer et administrer des services complexes de gestion d'annuaires électroniques et de partage de ressources.

RNCP40147BC04 — (option) Concevoir et développer des solutions logicielles avancées, big data et intelligence artificielle

LISTE DE COMPÉTENCES

Maîtriser l'application des design patterns, en explorant les solutions tels que Singleton, Factory Method, Observer, afin de concevoir des solutions logicielles modulaires, flexibles et maintenables.

Mettre en œuvre des techniques avancées de programmation, en explorant les concepts de gestion des erreurs, de manipulation avancée de données, de programmation orientée objet et de conception de modules personnalisés, afin de développer des solutions logicielles robustes et efficaces pour des applications avancées

Implémenter un système de Progiciel de Gestion Intégré (PGI), en analysant les besoins spécifiques de l'entreprise, afin d'optimiser la gestion des relations clients, des processus opérationnels et des données commerciales.

Acquérir une expertise sur le développement web, en explorant les concepts avancés d'un framework, afin de concevoir et de développer des applications web dynamiques et performantes.

Concevoir et créer des simulations virtuelles immersives, en explorant les techniques avancées de développement et d'optimisation, afin de mettre en place des expériences de réalité virtuelle interactives en tenant compte des personnes en situation de handicap.

Maîtriser la conception et l'utilisation avancée d'un ORM, en explorant ses fonctionnalités avancées telles que le mapping objet-relationnel, la gestion des migrations de base de données, et l'optimisation des requêtes, dans le but de développer des applications efficaces et évolutives.

Maîtriser l'utilisation d'un langage de programmation pour le Data Mining et l'Intelligence Artificielle, en explorant les concepts avancés de manipulation de données, de modélisation statistique et d'implémentation d'algorithmes d'apprentissage automatique, afin de développer des solutions efficaces pour l'analyse de données et la création de modèles prédictifs.

Appliquer les concepts avancés de l'intelligence artificielle (IA), en explorant les algorithmes d'apprentissage automatique, les réseaux neuronaux profonds et les techniques de traitement du langage naturel, afin de concevoir et de développer des solutions innovantes pour résoudre des problèmes complexes dans divers domaines.

Analyser les données massives à l'aide des techniques de Data Mining et d'Intelligence Artificielle dans le contexte du Big Data, en explorant les méthodes de clustering et de classification, ainsi que les outils de traitement de données distribuées, afin d'extraire des informations précieuses et de prendre des décisions stratégiques basées sur les données.

Concevoir et mettre en œuvre des entrepôts de données (Datawarehouse) en utilisant des techniques de modélisation dimensionnelle, dans le but de centraliser, organiser et analyser efficacement de grandes quantités de données pour prendre des décisions stratégiques éclairées.

Concevoir des solutions d'indexation, de stockage et de recherche de volumes importants de données non

structurées, dans le but de fournir des résultats de recherche rapides et précis pour les utilisateurs finaux.

Implémenter des techniques avancées d'exploitation de données, en utilisant des fonctions analytiques, des jointures complexes et des sous-requêtes imbriquées, dans le but d'extraire des informations pertinentes et d'effectuer des analyses approfondies sur de grands ensembles de données.

Implémenter les bonnes pratiques d'ITIL orientées développement, en analysant les processus et les workflows existants, en concevant des méthodes efficaces de gestion des incidents, des changements et des versions dans le cycle de vie du développement logiciel, dans le but d'optimiser la qualité et la fiabilité des applications déployées.

Appliquer les principes de la cybersécurité dans le contexte du web, en analysant les vulnérabilités, en mettant en œuvre des mesures de protection avancées, dans le but de sécuriser efficacement les applications et les données en ligne.

Implémenter les principes d'intégration et de déploiement continu dans le cadre d'un projet d'applications web, en automatisant les étapes de compilation, de test et de déploiement, dans le but d'assurer une livraison rapide, fiable et itérative de nouvelles fonctionnalités aux utilisateurs finaux.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Mise en situation professionnelle :

- Le contexte : En tant qu'expert en systèmes d'information au sein d'une entreprise de taille moyenne spécialisée dans les services informatiques. L'entreprise a été mandatée par une grande entreprise du secteur financier pour moderniser son infrastructure informatique et développer de nouvelles solutions logicielles afin d'améliorer son efficacité opérationnelle et sa compétitivité sur le marché. Le candidat est chargé de concevoir et de développer une nouvelle solution logicielle, d'analyser et de traiter le volume de donnée et proposer des améliorations et optimisation.
- Le candidat doit : Utiliser les principaux design patterns ; Mettre en œuvre des techniques avancées de programmation ; Implémenter un système de Progiciel de Gestion Intégré ; Développer une solution utilisant les techniques d'un framework ; Créer une simulation de réalité virtuelle ; Utiliser les fonctionnalités d'un ORM ; Développer une solution de Data Mining ou d'Intelligence artificielle ; Analyser un volume de donnée et en extraire des informations ; Concevoir un entrepôt de donnée (Datawarehouse) ; Concevoir une Solution d'Indexation et de Recherche de Données Non Structurées ; Implémenter les Bonnes Pratiques d'ITIL Orientées Développement ; Appliquer les Principes de Cybersécurité dans le Contexte du Web ; Implémenter les Principes d'Intégration et de Déploiement Continu

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les experts en systèmes d'information peuvent être présents dans une multitude de secteurs d'activités : Ingénierie R&D ; Les institutions financières (banque, assurance) ; Le domaine de la santé (Hôpitaux, clinique) ; L'industrie ; Consulting et services informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les experts en systèmes d'information peuvent exercer plusieurs types d'emplois dans le domaine de l'informatique : Consultant en systèmes d'information ; Responsable des systèmes d'information ; Architecte du Système d'Information ; Ingénieur système et réseau ; Développeur Full Stack ; Ingénieur Big Data et IA.

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Le métier n'est pas réglementé en tant que tel mais ce professionnel exerce ses activités dans le respect des normes et contraintes liées notamment à la sécurité informatique et au respect de l'environnement.

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)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 942 €

Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % 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) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 497
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Etre titulaire d'un titre de niveau 6 validé. L'intégration est possible après validation d'une 4^{ième} année d'études après le bac (niveau 4), et après étude du dossier de candidature. La sélection se fait sur dossier de candidature avec CV et lettre de motivation, complété de tests de positionnement et d'un entretien individuel.

PRÉREQUIS À LA VALIDATION

Le titre s'obtient par validation de 3 blocs de compétences (2 blocs commun + 1 bloc optionnel) complétée de la validation des épreuves transverses.

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

Le jury est composé de 4 membres dont 50 % des membres du Jury sont extérieurs à l'autorité. Tous les membres sont des professionnels qualifiés.

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	9 013 €
Selon la branche	8 000 € – 9 316 €
Prise en charge	Branches concernées
9 013 €	Valeur par défaut · 180 branches
9 316 €	CPNE Banque, CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE Personnel navigant technique des exploitants d'hélicoptères, CPNE Transport aérien : personnel au sol, CPNE de la branche Banque Populaire
9 220 €	CPNE Boulangerie-pâtisserie industrielles, CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP Transformation Laitière, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés

8 750 €	CPNE des Télécoms, 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, CPNEFP de la branche négoce et prestations de services dans les domaines médico-techniques
8 500 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire, CPNEFP de la métallurgie
8 700 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes, CPNEFP des jardineries et graineteries
8 668 €	CPNEFP des commerces et services de l'audiovisuel, de l'électronique et de l'équipement ménager, CPNEFP du Négoce de l'ameublement
9 300 €	CPNFPE des sociétés d'assurances
8 995 €	CPNEFP de la branche de la promotion immobilière
8 882 €	CPNEFP de la branche professionnelle des Entreprises du courtage d'assurances et/ou réassurances
8 800 €	CPNEF de l'audiovisuel
8 650 €	CPNEF de la Publicité
8 583 €	CPNEFP Commerce à distance
8 000 €	CPNE des industries de santé (CPNEIS)

Base légale

Date de décision	31/01/2025
Durée de l'enregistrement	5 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	31/01/2030
Date de dernière délivrance possible	31/01/2034

Statistiques

Année	Certifiés	Dont VAE	Insertion 6 mois	Métier 2 ans
2023	130	1	82 %	—
2022	83	0	98 %	90 %
2021	92	0	96 %	93 %

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP34471

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP35078, RNCP35584

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40147/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	6 400 €

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

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	4
Organismes gestionnaires (CFA)	4
Organismes formateurs	4
Régions couvertes	3
Départements couverts	4
Organismes certifiés Qualiopi	4
Sessions	de 11/2025 à 08/2029

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	1
Parcours menés à terme	0
Taux d'achèvement	0 %
Période	10/2025

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	1
Montant total engagé	6 400 €
Coût moyen par dossier	6 400 €
Durée moyenne	917 h
Période	09/2025
Reste à charge titulaire	59 %
France compétences	41 %

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