

Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données (fiche nationale)

RNCP40293 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326, 326m, 326t
Formacode(s)	31025, 31008, 31067, 31036, 31094
Code(s) ROME	M1801, M1805, M1802
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/12/2029

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE · SIRET : 11004401300040

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 · SIRET : 19691774400019

UNIVERSITE SAVOIE MONT BLANC · SIRET : 19730858800015

UNIVERSITE DE MONTPELLIER · SIRET : 13002979600013

NANTES UNIVERSITE · SIRET : 13002974700016

UNIVERSITE DE BORDEAUX · SIRET : 13001835100010

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS · SIRET : 19753471200017

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES · SIRET : 13002608100013

UNIVERSITE VERSAILLES ST QUENTIN YVELINE · SIRET : 19781944400013

UNIVERSITE DE TOULOUSE · SIRET : 93827139200012

UNIVERSITE D'EVRY VAL D'ESSONNE · SIRET : 19911975100014

Partenaires habilités

16 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 16 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
ASSOCIATION DE GESTION DU CNAM DE MARTINIQUE	39064039900015	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CNAM EN REGION OCCITANIE	49189213900016	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE DES ARTS ET METIERS	34896746400028	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS DE LA REUNION	44338132200025	Former et organiser l'évaluation
ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS EN GUADELOUPE	39174243400015	Former et organiser l'évaluation

ASSOCIATION DE GESTION DU CONSERVATOIRE NATION DES ARTS ET METIERS AUVERGNE-RHONE-ALPES	4432062890 0045	Former et organiser l'évaluation
CNAM BOURGOGNE FRANCHE-COMTE	3402231630 0023	Former et organiser l'évaluation
CNAM BRETAGNE - AGCNAM	4341136190 0119	Former et organiser l'évaluation
CNAM CENTRE-VAL DE LOIRE - AGCNAM	4491135700 0013	Former et organiser l'évaluation
CNAM GRAND EST	8230413480 0017	Former et organiser l'évaluation

Liste complète des 16 partenaires habilités : <https://data.aktaconseil.fr/certifications/rncp40293-metiers-de-l-informatique-systemes-d-information-et-gestion-de-donnees-fiche-nationale/partenaires>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La licence professionnelle est un diplôme national de l'enseignement supérieur qui confère à son titulaire le grade de licence. Elle confère les mêmes droits à tous ses titulaires, quel que soit l'établissement qui l'a délivrée.

La licence professionnelle poursuit un objectif d'insertion professionnelle et elle est organisée pour favoriser la formation tout au long de la vie.

La licence professionnelle favorise la personnalisation des parcours de formation et offre des dispositifs d'accompagnement pédagogique, en tenant compte de la diversité et des spécificités des publics accueillis en formation initiale et en formation continue.

Cette certification a pour but de faciliter l'insertion professionnelle dans des domaines informatiques en croissance continue. Elle permet d'assurer aux jeunes diplômés et aux professionnels une reconversion dans les secteurs informatiques. Elle assure, enfin, une évolution de carrière en adéquation avec la demande du marché de l'informatique.

Elle permet d'exercer dans les métiers de l'analyse et de la conception de systèmes d'information et de décision.

ACTIVITÉS VISÉES

- Analyse, conception et conduite d'un projet lié à une application informatique
- Conception de systèmes décisionnels et d'entrepôts de données
- Conception, exploitation et administration de bases de données
- Mise en œuvre, gestion et pilotage d'entrepôts de données
- Conception et programmation d'applications web
- Conception et programmation d'applications mobiles
- Exploitation et pilotage de systèmes d'information

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences transversales :

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique
- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, dans au moins une langue étrangère
- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs
- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet

- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
 - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
 - Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles
- Compétences spécifiques :

- Choisir, installer et paramétrer les outils d'automatisation et de contrôle des systèmes d'information : automates d'exécution des traitements, des sauvegardes, outils de supervision, d'analyse de performance
- Mesurer et analyser la performance et la conformité du système d'information à l'aide des données opérationnelles (statistiques, indicateurs, tableaux de bord, rapports...)
- Mettre en œuvre des plans d'évolution ou de correction en liaison avec les données d'analyse du système d'information et les démarches d'informatique durable
- Mettre en place les méthodes et les pratiques d'ingénierie des systèmes d'information en respectant les principes de transition écologique
- Identifier et intégrer de nouvelles techniques et approches en vue d'optimisation et d'évolution du système d'information en utilisant les outils d'écoconception numérique
- Configurer et paramétrer un progiciel
- Concevoir et modéliser des architectures de bases de données et de systèmes décisionnels
- Concevoir les interfaces applicatives pour les systèmes de gestion de données
- Mener des analyses et des développements sur les bases de données et les systèmes décisionnels, en utilisant les langages de programmation adaptés au contexte
- Mettre en place les éléments d'optimisation et de sécurisation des bases de données (détection des intrusions, gestion des incidents de sécurité, etc.)
- Analyser, optimiser et transformer les données afin de mettre en place des systèmes décisionnels
- Utiliser des outils de gestion d'entrepôts de données pour développer des rapports analytiques
- Développer un schéma de système décisionnel en appliquant une méthodologie de conception et un outil de modélisation adapté
- Concevoir et mettre en œuvre les bases de données relationnelles
- Exploiter et administrer les bases de données relationnelles en veillant à la cybersécurité et à la protection des données personnelles (RGPD)
- Concevoir et mettre en œuvre des applications web ou mobiles en lien avec le SI
- S'appuyer sur les outils d'IA dans l'exploitation des bases de données (analyse prédictives, sécurisation, optimisation, etc)
- Appliquer les méthodes techniques pour assurer l'accessibilité des applications web et mobiles
- Mettre en vigueur les référentiels et les standards d'écoconception logicielle
- Analyser les besoins du client et rédiger le dossier d'étude d'expression des besoins
- Réaliser l'étude préliminaire : cahier des charges et analyse fonctionnelle
- Conduire les projets sur l'ensemble de leur cycle de vie, du recueil des besoins des utilisateurs jusqu'à la transmission aux services en charge de l'exploitation et du décommissionnement
- Mettre en œuvre une méthodologie de conception de tests logiciels en valorisant les principes d'accessibilité d'un service numérique
- Mettre en œuvre les règles et les normes en vigueur pour assurer la durabilité et la continuité d'un projet informatique
- Assurer la formation des utilisateurs de progiciel

Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national.

Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.

Blocs de compétences

RNCP40293BC01 — Utiliser les outils numériques de référence

LISTE DE COMPÉTENCES

Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation,

évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40293BC02 — Exploiter des données à des fins d'analyse

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation
- Développer une argumentation avec esprit critique

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40293BC03 — S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère

LISTE DE COMPÉTENCES

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, dans au moins une langue étrangère

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40293BC04 — Se positionner vis à vis d'un champ professionnel

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40293BC05 — Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

LISTE DE COMPÉTENCES

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40293BC06 — Concevoir et piloter un système d'information

LISTE DE COMPÉTENCES

- Choisir, installer et paramétrer les outils d'automatisation et de contrôle des systèmes d'information : automates d'exécution des traitements, des sauvegardes, outils de supervision, d'analyse de performance
- Mesurer et analyser la performance et la conformité du système d'information à l'aide des données opérationnelles (statistiques, indicateurs, tableaux de bord, rapports...)
- Mettre en œuvre des plans d'évolution ou de correction en liaison avec les données d'analyse du système

d'information et les démarches d'informatique durable

- Mettre en place les méthodes et les pratiques d'ingénierie des systèmes d'information en respectant les principes de transition écologique
- Identifier et intégrer de nouvelles techniques et approches en vue d'optimisation et d'évolution du système d'information en utilisant les outils d'écoconception numérique
- Configurer et paramétrer un progiciel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40293BC07 — Concevoir et mettre en œuvre un système de gestion de données informatiques

LISTE DE COMPÉTENCES

- Concevoir et modéliser des architectures de bases de données et de systèmes décisionnels
- Concevoir les interfaces applicatives pour les systèmes de gestion de données
- Mener des analyses et des développements sur les bases de données et les systèmes décisionnels, en utilisant les langages de programmation adaptés au contexte
- Mettre en place les éléments d'optimisation et de sécurisation des bases de données (détection des intrusions, gestion des incidents de sécurité, etc.)
- Analyser, optimiser et transformer les données afin de mettre en place des systèmes décisionnels
- Utiliser des outils de gestion d'entrepôts de données pour développer des rapports analytiques
- Développer un schéma de système décisionnel en appliquant une méthodologie de conception et un outil de modélisation adapté
- Concevoir et mettre en œuvre les bases de données relationnelles
- Exploiter et administrer les bases de données relationnelles en veillant à la cybersécurité et à la protection des données personnelles (RGPD)
- Concevoir et mettre en œuvre des applications web ou mobiles en lien avec le SI
- S'appuyer sur les outils d'IA dans l'exploitation des bases de données (analyse prédictives, sécurisation, optimisation, etc)
- Appliquer les méthodes techniques pour assurer l'accessibilité des applications web et mobiles
- Mettre en vigueur les référentiels et les standards d'écoconception logicielle

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

RNCP40293BC08 — Gérer un projet informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Analyser les besoins du client et rédiger le dossier d'étude d'expression des besoins
- Réaliser l'étude préliminaire : cahier des charges et analyse fonctionnelle
- Conduire les projets sur l'ensemble de leur cycle de vie, du recueil des besoins des utilisateurs jusqu'à la transmission aux services en charge de l'exploitation et du décommissionnement
- Mettre en œuvre une méthodologie de conception de tests logiciels en valorisant les principes d'accessibilité d'un service numérique
- Mettre en œuvre les règles et les normes en vigueur pour assurer la durabilité et la continuité d'un projet informatique
- Assurer la formation des utilisateurs de progiciel

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque certificateur accrédité met en œuvre les modalités qu'il juge adaptées : rendu de travaux, mise en situation, évaluation de projet, etc.

Ces modalités d'évaluation peuvent être adaptées en fonction de la voie d'accès à la certification.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Codes NAF :

- 62.01Z Programmation informatique
- 62.02A Conseil en systèmes et logiciels informatiques
- 62.09Z Autres activités informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Concepteur développeur de systèmes d'aide à la décision et d'entrepôts de données
- Développeur décisionnel - Business Intelligence
- Concepteur d'applications informatiques
- Concepteur développeur d'applications informatiques
- Concepteur développeur d'applications web et de commerce électronique
- Concepteur développeur d'applications mobiles
- Administrateur de bases de données
- Développeur d'applications informatiques
- Administrateur de site Web
- Développeur web mobile
- Développeur Big Data
- Développeur full-stack
- Architecte de bases de données
- Administrateur système informatique
- Qualiticien logiciel en informatique
- Auditeur informaticien
- Auditeur en système d'information

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)	2 781 €
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) 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)	41 765
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
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

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

- Diplômés BAC+2 scientifique (L2, DUT, BTS, DPCT du Cnam, etc.)
- Personnes engagées dans la vie professionnelle dans le secteur de l'informatique mais ne détenant pas le diplôme requis.

Dans ce cas, le processus de recrutement passe, dans un premier temps, par la validation des acquis professionnels (VAP)

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

Leur composition comprend :

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

COMPOSITION DU JURY — VAE

Articles L6411-1 à L6423-3 du Code du travail

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	7 800 €
Selon la branche	6 000 € – 8 078 €
Prise en charge	Branches concernées
7 800 €	Valeur par défaut · 190 branches
8 078 €	CPNE autoroutes, CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil, CPNE des industries de santé (CPNEIS), CPNE du Commerce de détail et de gros à prédominance alimentaire, CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
7 820 €	CPNE des Métiers de la Transformation des Grains, CPNE industries alimentaires diverses, CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés, CPNEFP des industries charcutières, CPNIEFP dans la coopération agricole
7 000 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant, CPNEFP de la métallurgie
7 300 €	CPNE Branche Caisse d'Epargne, CPNE de la branche Banque Populaire
8 034 €	CPNEFP Import-Export
8 000 €	CPNE chimie
7 702 €	CPNEFP Commerce à distance
7 700 €	CPNEF de la Publicité

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2029
-------------------------------------	------------

Date de dernière délivrance possible	31/12/2030
--------------------------------------	------------

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP29973

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40293/>

Où se former

Formations référencées	1
Organismes	1
Régions couvertes	1
Prix indicatif	3 450 €

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	2
Montant total engagé	6 900 €
Coût moyen par dossier	3 450 €
Durée moyenne	343 h
Période	09/2025 – 07/2026
France compétences	53 %
OPCO	43 %
Reste à charge titulaire	4 %

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