

Métiers de l'informatique : applications web (fiche nationale)

RNCP40106 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	320, 326
Formacode(s)	31090
Code(s) ROME	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 CLERMONT AUVERGNE · SIRET : 13002806100013

UNIVERSITE DE RENNES · SIRET : 13003051300019

CY CERGY PARIS UNIVERSITE · SIRET : 13002597600015

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 · SIRET : 19691774400019

LA ROCHELLE UNIVERSITE - UNIVERSITE DE LA ROCHELLE · SIRET : 19170032700015

UNIVERSITE BOURGOGNE EUROPE · SIRET : 93823061200013

UNIVERSITE DE LIMOGES · SIRET : 19870669900321

UNIVERSITE DE MONTPELLIER · SIRET : 13002979600013

UNIVERSITE D'ANGERS · SIRET : 19490970100303

UNIVERSITE DIJON BOURGOGNE · SIRET : 19211237300019

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES · SIRET : 13002608100013

UNIVERSITE DE PERPIGNAN VIA DOMITIA (UPVD) · SIRET : 19660437500010

UNIVERSITE DU LITTORAL COTE D OPALE · SIRET : 19594403800205

UNIVERSITE DE LILLE · SIRET : 13002975400012

SORBONNE UNIVERSITE · SIRET : 13002338500011

UNIVERSITE DE TOULOUSE · SIRET : 93827139200012

UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III · SIRET : 19311384200010

UNIVERSITE TOULOUSE CAPITOLE · SIRET : 13003061200019

UNIVERSITE DE NOUVELLE CALEDONIE · SIRET : 13000322100012

UNIVERSITE D EVRY VAL D ESSONNE · SIRET : 19911975100014

Partenaires habilités

1 organisme habilité, d'après la liste publiée par France compétences : 1 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
-----------	-------	--------------

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.

Les diplômés de cette licence professionnelle peuvent exercer les fonctions d'intégrateur web, développeur front, développeur back, développeur full-stack. Ils connaissent les outils et langages informatiques nécessaires à la conception et au développement d'applications web. Ils contrôlent la sécurité de ces applications, sont capables de les déployer sur différentes architectures et comprennent tous les aspects de leur vie, des phases de test, d'optimisation, de mise en production, jusqu'à leur supervision. Ils prennent en compte les aspects accessibilités et impacts environnementaux dans la conception des applications web.

ACTIVITÉS VISÉES

- Conception et développement d'architectures web selon les besoins des clients
- Développement d'applications web à l'aide de frameworks de développement front ou back
- Gestion de l'hébergement et du déploiement d'applications web
- Maintenance, sécurisation et optimisation de sites existants
- Intégration et adaptation de systèmes de gestion de contenus

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 de la mention

- S'approprier les attentes des utilisateurs en terme de fonctionnalités, d'ergonomie et de sobriété numérique.
- Rédiger un cahier des charges technique et fonctionnel
- Gérer un projet de développement web avec une méthode agile
- Modéliser les données et traitements nécessaires à une application web
- Prendre en compte la réglementation (RGPD, droit d'auteur, droit de l'information...) et les normes et standards du Web (W3C, WCAG, WAI-ARIA...) dans la conception d'applications web accessibles
- Intégrer la dimension cybersécurité dans les choix de conception des applications et services web
- Intégrer des pages Web responsives, fluides, accessibles et ergonomiques, avec un faible impact environnemental
- Maîtriser une architecture MVC - Modèle, Vue, Contrôleur - (routage HTTP, abstraction des données, contrôleur

d'application, authentification, cybersécurité...)

- Développer à l'aide d'un framework de développement côté serveur et/ou côté client en s'appuyant sur des assistants virtuels
- Concevoir et développer des composants logiciels, des API et services pour ces frameworks
- Configurer et administrer une solution d'hébergement adaptée aux besoins en prenant en compte leur impact environnemental.
- Optimiser une application Web en termes de référencement et de temps de chargement (sobriété numérique)
- Déployer des applications sur différentes architectures (cloud)
- Assurer la sécurité et l'intégrité des données (sauvegarde, restauration, reprise après panne)
- Assurer et contrôler la sécurité des applications (sécurisation des interfaces de programmation d'application, tests de vulnérabilité, analyse de logs, reporting)
- Utiliser des outils de développement collaboratifs (versioning)
- Intégrer et déployer en continu des applications (devops)

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

RNCP40106BC01 — 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.

RNCP40106BC02 — 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.

RNCP40106BC03 — 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.

RNCP40106BC04 — 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.

RNCP40106BC05 — 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.

RNCP40106BC06 — Concevoir des applications et services web

LISTE DE COMPÉTENCES

- S'appropriier les attentes des utilisateurs en terme de fonctionnalités, d'ergonomie et de sobriété numérique.
- Rédiger un cahier des charges technique et fonctionnel
- Gérer un projet de développement web avec une méthode agile
- Modéliser les données et traitements nécessaires à une application web
- Prendre en compte la réglementation (RGPD, droit d'auteur, droit de l'information...) et les normes et standards du Web (W3C, WCAG, WAI-ARIA...) dans la conception d'applications web accessibles
- Intégrer la dimension cybersécurité dans les choix de conception des applications et services web

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.

RNCP40106BC07 — Développer pour le Web

LISTE DE COMPÉTENCES

- Intégrer des pages Web responsives, fluides, accessibles et ergonomiques, avec un faible impact environnemental
- Maîtriser une architecture MVC- Modèle, Vue, Contrôleur- (routage HTTP, abstraction des données, contrôleur d'application, authentification, cybersécurité...)
- Développer à l'aide d'un framework de développement côté serveur et/ou côté client en s'appuyant sur des assistants virtuels
- Concevoir et développer des composants logiciels, des API et services pour ces frameworks

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.

RNCP40106BC08 — Héberger et déployer des applications Web

LISTE DE COMPÉTENCES

- Configurer et administrer une solution d'hébergement adaptée aux besoins en prenant en compte leur impact environnemental.
- Optimiser une application Web en termes de référencement et de temps de chargement (sobriété numérique)
- Déployer des applications sur différentes architectures (cloud)
- Assurer la sécurité et l'intégrité des données (sauvegarde, restauration, reprise après panne)
- Assurer et contrôler la sécurité des applications (sécurisation des interfaces de programmation d'application, tests de vulnérabilité, analyse de logs, reporting)

- Utiliser des outils de développement collaboratifs (versioning)
- Intégrer et déployer en continu des applications (devops)

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 :

- J63 : Service d'information
- J62 : Programmation, conseil et autres activités informatiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Développeur web
- Développeur front, back ou full-stack (Application logicielle qui englobe à la fois le frontend et le backend dans une base de code unique)
- Développeur mobile

Après 3 à 5 années d'expérience professionnelle, les diplômés pourront accéder à des postes de :

- Chef de projet web

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)	2 942 €
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) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 216
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en 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

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

ACCESSIBLE EN OUTRE-MER

Nouvelle-Calédonie

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	8 382 €
Selon la branche	6 000 € – 8 450 €
Prise en charge	Branches concernées
8 382 €	Valeur par défaut · 189 branches
8 450 €	CPNE des Télécoms, CPNEF de l'audiovisuel, CPNEFP ICGV entreprises de la viande, CPNEFP de la branche des entreprises du bureau et du numérique (commerces et services), CPNEFP de la branche des industries de produits alimentaires élaborés
7 000 €	CPNE Branche Caoutchouc, CPNE chimie, CPNEFP de l'enseignement privé indépendant
6 000 €	CNPE de la Plasturgie et des Composites, CPNEF inter-secteurs papier carton, CPNEFP de la métallurgie
8 393 €	CPNEFP Sports Loisirs
8 370 €	CPNE de l'ingénierie, des services informatiques et du conseil
8 365 €	CPNEFP dans les établissements d'enseignement privés sous contrat
8 350 €	CPNEF de la Publicité
7 900 €	CPNEFP de la Branche des Caisses régionales de Crédit Agricole et autres organismes
7 800 €	CPNE Banque
7 604 €	CPNEFP du Négoce de l'ameublement
6 103 €	CPNEFP Commerce à distance

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2029
Date de dernière délivrance possible	31/12/2033

Liens avec d'autres certifications

ANCIENNES VERSIONS

RNCP29965

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40106/>

Où se former

Formations référencées	3
Organismes	3
Régions couvertes	2
Prix indicatif	2 000 € – 7 353 €
Durée	930 – 1060 h

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

Se former en apprentissage

Formations en apprentissage	5
Organismes gestionnaires (CFA)	4
Organismes formateurs	4
Régions couvertes	4
Départements couverts	4
Organismes certifiés Qualiopi	4
Formations à distance	1
Sessions	de 09/2024 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	3
Parcours menés à terme	2
Taux d'achèvement	67 %
Période	09/2025 – 09/2026

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

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	4
Montant total engagé	8 750 €
Coût moyen par dossier	2 188 €
Durée moyenne	998 h
Période	09/2025 – 07/2026
France compétences	69 %

Reste à charge titulaire

31 %

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