

Concepteur de systèmes d'information

RNCP31986 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Code(s) NSF	326n
Code(s) ROME	M1801, M1804, M1805, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	21/12/2019

Certificateur(s)

ASSOCIATION POUR LA GESTION DE 3iL · SIRET : 39770462800015

GROUPE 3iL · SIRET : 39085013900010

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel réalise les activités suivantes

Assiste et conseille sur l'utilisation du système applicatif dont il a la charge, vérifie et assure la qualité et la performance du fonctionnement des applications dont il est responsable.

Contribue à la définition des spécifications générale, réalise l'analyse technique et l'étude détaillée, adapte et paramètre les progiciels applicatifs et réalise le prototypage ; Il élabore et effectue les jeux d'essais et traite les dysfonctionnements.

Définit sous la responsabilité du chef de projet maîtrise d'œuvre, l'architecture fonctionnelle et technique du SI sur le périmètre applicatif dont il a la charge. Assemble, crée ou modifie et intègre les différents composants.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire est capable de:

appliquer avec maîtrise des méthodes de programmation orientée objet et web

utiliser une base de données relationnelle

mettre en oeuvre une méthode de conception

utiliser un système d'exploitation

Communiquer et rédiger y compris en anglais

mettre en place des outils de planification

Développer des applications Web en utilisant les technologies et services WEB dans un environnement mobile ou non.

Administrer et gérer des systèmes et des utilisateurs dans un environnement hétérogènes tout en sécurisant le parc.

Blocs de compétences

RNCP31986BC01 — Concevoir et gérer un parc informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Ce bloc couvre les compétences suivantes:

- Configurer un poste de travail
- Concevoir et administrer un réseau local
- Concevoir un réseau d'entreprise

- Administrer un annuaire

Son évaluation se fait par une combinaison de:

- Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet
- Epreuve de synthèse écrite
- Epreuve de synthèse orale
- Evaluation individuelle pratique

RNCP31986BC02 — Développer une application avec les technologies du Web

LISTE DE COMPÉTENCES

Ce bloc au choix couvre les compétences suivantes:

- Développer une application Web à partir un framework back-end
- Développer une application mobile en utilisant les technologies du Web
- Développer le back-end d'une application Web en JavaScript

Son évaluation se fait par une combinaison de:

- Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet
- Epreuve de synthèse écrite
- Epreuve de synthèse orale
- Evaluation individuelle pratique

RNCP31986BC03 — Gérer un réseau d'entreprise

LISTE DE COMPÉTENCES

Ce bloc au choix couvre les compétences suivantes:

- Interconnecter des réseaux
- Sécuriser les connexions entre sites
- Monitorer un réseau

Son évaluation se fait par une combinaison de:

- Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet
- Epreuve de synthèse écrite
- Epreuve de synthèse orale
- Evaluation individuelle pratique

RNCP31986BC04 — Concevoir une application

LISTE DE COMPÉTENCES

Ce bloc couvre les compétences suivantes:

- Développer la persistance des données
- Maquetter l'interface graphique d'une application
- Concevoir une application
- Développer une application
- Développer une application Web
- Concevoir une architecture REST
- Gérer les versions du code source d'une application

Son évaluation se fait par une combinaison de:

- Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet
- Epreuve de synthèse écrite
- Epreuve de synthèse orale
- Evaluation individuelle pratique

RNCP31986BC05 — Gérer un projet informatique

LISTE DE COMPÉTENCES

Ce bloc couvre les compétences suivantes:

- Gérer ou participer à la gestion d'un projet informatique
- Communiquer
- Assurer une veille technologique
- Utiliser l'anglais en milieu professionnel

Son évaluation se fait par une combinaison de:

- Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet
- Epreuve de synthèse écrite
- Epreuve de synthèse orale
- Evaluation individuelle pratique

RNCP31986BC06 — Gérer des données de santé

LISTE DE COMPÉTENCES

Ce bloc au choix couvre les compétences suivantes:

- Organiser les jeux de données médicales
- Analyser et représenter les données sous forme de graphisme
- Sécuriser le système d'information hospitalier

Son évaluation se fait par une combinaison de:

- Mise en situation professionnelle ou présentation différée d'un projet
- Epreuve de synthèse écrite
- Epreuve de synthèse orale
- Evaluation individuelle pratique

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

SSII

Grandes et moyennes entreprises PME

L'emploi de concepteur développeur peut-être réalisé sur le site du client ou sur le site du prestataire.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Gestionnaire d'applications

Responsable des systèmes applicatifs

Concepteur Développeur

Intégrateur d'applications

Administrateur d'outils / de systèmes / de réseaux –télécoms.

Intégrateur d'exploitation

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Chaque centre organise un jury de certification présidé par le directeur général du groupe 3iL ou de la directrice du réseau 3iL Alliance et du chef de centre. Il est composé à parité de professionnels et de formateurs ou enseignants. Le nombre de jurys est de 10 environ.

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

Chaque centre organise un jury de certification présidé par le directeur général du groupe 3iL ou de la directrice du réseau 3iL Alliance et du chef de centre. Il est composé à parité de professionnels et de formateurs ou enseignants. Le nombre de jurys est de 10 environ.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Le jury de la VAE est composé de 5 membres dont 3 professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 21/12/2019

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP34412

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

site principal
Site du réseau Cs2i
Site de 3iL

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/31986/>