

# CERTIFICATION PROFESSIONNELLE

Accueil > Trouver une certification > Répertoire national des certifications professionnelles > TP - Concepteur développeur d'applications

## TP - Concepteur développeur d'applications

Code de la fiche :

**RNCP37873**

Etat :

**Active**



Télécharger



Aide en ligne

Europass

### L'essentiel



Nomenclature  
du niveau de qualification

**Niveau 6**



Code(s) NSF

**326t** : Programmation, mise en place de logiciels



Formacode(s)

**31067** : Analyse programmation  
**31036** : Administration base de données  
**31010** : Architecture web  
**31084** : Informatique de gestion  
**31006** : Sécurité informatique



Date d'échéance  
de l'enregistrement

**18-12-2028**

Certificateur(s)

Résumé de la certification

Blocs de compétences

Secteur d'activité et type d'emploi

Voie d'ac

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Base légale

Pour plus d'informations

Certificateur(s)



Nom légal	Siret	Nom commercial	Site internet
MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L'INSERTION	11000007200014	-	-

## Résumé de la certification

### Objectifs et contexte de la certification :

Le concepteur développeur d'applications conçoit et développe des applications sécurisées, tels que des logiciels d'entreprise, des applications pour mobiles et tablettes, ainsi que des sites Web. Il respecte la réglementation en vigueur, identifie les besoins en éco-conception et applique les procédures qualité de l'entreprise. Il contribue à la réussite du projet en termes de satisfaction des besoins des utilisateurs, gestion de projet, qualité, coût et délai. La sécurité de l'application est pour lui une préoccupation constante.

### Activités visées :

Le concepteur développeur d'applications est l'interlocuteur privilégié du client pour la conception et le développement du projet informatique. Il dialogue avec lui afin de connaître les besoins des utilisateurs. Il adapte sa communication à ses différents interlocuteurs et contextes professionnels, y compris en présence d'une personne en situation de handicap. La communication orale peut se faire en anglais, en particulier avec des prestataires de service.

En analysant le cahier des charges du projet informatique, il identifie les fonctionnalités ou les évolutions de l'application. Dans le respect des recommandations de sécurité émise par l'agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI), il conçoit des applications sécurisées en utilisant une architecture logicielle multicouche et rédige le dossier de conception.

Le concepteur développeur d'applications développe les interfaces utilisateur et les traitements métier de l'application avec des composants sécurisés. Il conçoit ou modifie le modèle des données de l'application, permettant la création ou la modification des bases de données. Il réalise les accès aux données et leurs mises à jour, en assurant leur sécurité et leur confidentialité.

Il rédige et exécute le plan de tests, prépare et documente le déploiement de l'application et contribue à la mise en production dans une démarche DevOps en collaboration avec l'équipe de production.

Le concepteur développeur d'applications met en place les mentions légales liées au règlement général sur la protection des données (RGPD). Il se réfère au référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA) dans la réalisation des maquettes des interfaces utilisateur et leur enchaînement et répond aux besoins des personnes en situation de handicap.

Le concepteur développeur d'applications adopte une démarche structurée de résolution de problème adaptée en cas de dysfonctionnement de l'application, y compris en cas d'incident survenant en production. Il met en place une veille informatique afin de connaître les évolutions techniques et de répondre aux problématiques de sécurité des technologies qu'il utilise.

Il communique en anglais pour l'expression écrite, compréhension écrite et compréhension orale au niveau B1 (utilisateur indépendant) et pour l'expression orale au niveau A2 (utilisateur élémentaire) du cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL).

Pour les projets de petite taille ou au sein de petites entreprises, il peut mener en autonomie l'intégralité de la réalisation de l'application, en lien avec le client. Dans le cas de moyens et de grands projets, il travaille soit au sein d'une équipe hiérarchisée sous la responsabilité d'un chef de projet, soit en équipe pluridisciplinaire pour les projets utilisant une méthode itérative de type agile.

Le concepteur développeur d'applications est en relation avec le client, les utilisateurs, ainsi qu'avec différents collaborateurs ou experts : chef de projet, architecte logiciel, testeurs, responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI), administrateur de base de données (DBA), hébergeur, experts techniques, experts métier, équipes chargées de l'exploitation de l'architecture du système d'information (Operations), développeurs et les autres concepteurs développeurs d'applications.

Le concepteur développeur d'applications peut travailler en tant que salarié d'une entreprise, y compris les entreprises de solutions logicielles, pour un client de l'entreprise de services numériques (ESN) qui l'emploie, ou en tant qu'indépendant directement pour un client.

L'emploi nécessite une station assise prolongée et un travail continu sur écran. Il assure sa mission dans des entreprises et des contextes professionnels divers. Il peut être amené à effectuer des déplacements professionnels et à travailler à distance.

### Compétences attestées :

**Développer une application sécurisée :**

Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet.

Développer des interfaces utilisateur

Développer des composants métier

Contribuer à la gestion d'un projet informatique

**Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches :**

Analyser les besoins et maquetter une application

Définir l'architecture logicielle d'une application

Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle

Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL

**Préparer le déploiement d'une application sécurisée :**

Préparer et exécuter les plans de tests d'une application

Préparer et documenter le déploiement d'une application

Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

**Modalités d'évaluation :****Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 40 min**

En amont de la session d'examen, le candidat réalise un ou plusieurs projets.

Il prépare un dossier de projet et un support de présentation de type diaporama. Le dossier de projet rend compte de l'ensemble des projets.

Lors de l'examen, le jury prend connaissance du dossier de projet imprimé avant la présentation du candidat. Le candidat présente ensuite son ou ses projets au jury.

**☒ Entretien technique : 00 h 45 min**

Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet ou les projets. Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet ou les projets.

**☒ Questionnaire professionnel : 00 h 30 min**

L'ensemble des candidats répondent en même temps au questionnaire professionnel en présence d'un surveillant.

Le candidat étudie une documentation technique rédigée en anglais.

Il répond à

- deux questions fermées à choix unique posées en français

- deux questions ouvertes posées en anglais et amenant des réponses courtes, en rédigeant la réponse en anglais.

**Entretien final : 00 h 20 min**

Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.

Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 02 h 15 min

## Blocs de compétences

**RNCP37873BC01 - Développer une application sécurisée**


Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet.</p> <p>Développer des interfaces utilisateur</p> <p>Développer des composants métier</p> <p>Contribuer à la gestion d'un projet informatique</p>	<p><b>Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 20 min</b></p> <p>En amont de la session d'examen, le candidat réalise un ou plusieurs projets.</p> <p>Il prépare un dossier de projet et un support de présentation de type diaporama. Le dossier de projet rend compte de l'ensemble des projets.</p> <p>Lors de l'examen, le jury prend connaissance du dossier de projet imprimé avant la présentation du candidat.</p> <p>Le candidat présente ensuite son ou ses projets au jury.</p> <p><b>Entretien technique : 00 h 30 min</b></p> <p>Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet ou les projets. Un questionnaire complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet ou les projets.</p> <p><b>Questionnaire professionnel : 00 h 30 min</b></p> <p>L'ensemble des candidats répondent en même temps au questionnaire professionnel en présence d'un surveillant.</p> <p>Le candidat étudie une documentation technique rédigée en anglais.</p> <p>Il répond à</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deux questions fermées à choix unique posées en français</li> <li>- deux questions ouvertes posées en anglais et amenant des réponses courtes, en rédigeant la réponse en anglais</li> </ul> <p>Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 01 h 20 min</p>

### RNCP37873BC02 - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Analyser les besoins et maquetter une application</p> <p>Définir l'architecture logicielle d'une application</p> <p>Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle</p> <p>Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL</p>	<p><b>Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 30 min</b></p> <p>En amont de la session d'examen, le candidat réalise un ou plusieurs projets.</p> <p>Il prépare un dossier de projet et un support de présentation de type diaporama. Le dossier de projet rend compte de l'ensemble des projets.</p> <p>Lors de l'examen, le jury prend connaissance du dossier de projet imprimé avant la présentation du candidat.</p> <p>Le candidat présente ensuite son ou ses projets au jury.</p> <p><b>Entretien technique : 00 h 30 min</b></p> <p>Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet ou les projets.</p> <p>Un questionnaire complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet ou les projets.</p> <p><b>Questionnaire professionnel : 00 h 30 min</b></p> <p>L'ensemble des candidats répondent en même temps au questionnaire professionnel en présence d'un surveillant.</p> <p>Le candidat étudie une documentation technique rédigée en anglais.</p> <p>Il répond à</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deux questions fermées à choix unique posées en français ;</li> <li>- deux questions ouvertes posées en anglais et amenant des réponses courtes, en rédigeant la réponse en anglais.</li> </ul> <p>Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 01 h 30 min</p>

### RNCP37873BC03 - Préparer le déploiement d'une application sécurisée

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Préparer et exécuter les plans de tests d'une application</p> <p>Préparer et documenter le déploiement d'une application</p> <p>Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps</p>	<p><b>Présentation d'un projet réalisé en amont de la session : 00 h 20 min</b></p> <p>En amont de la session d'examen, le candidat réalise un ou plusieurs projets.</p> <p>Il prépare un dossier de projet et un support de présentation de type diaporama. Le dossier de projet rend compte de l'ensemble des projets.</p> <p>Lors de l'examen, le jury prend connaissance du dossier de projet imprimé avant la présentation du candidat.</p> <p>Le candidat présente ensuite son ou ses projets au jury.</p> <p><b>Entretien technique : 00 h 20 min</b></p>

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
	<p>Le jury questionne le candidat sur la base de son dossier de projet et de sa présentation, afin de s'assurer de la maîtrise des compétences couvertes par le projet ou les projets.</p> <p>Un questionnement complémentaire lui permet d'évaluer les compétences qui ne sont pas couvertes par le projet ou les projets.</p> <p> Questionnaire professionnel : 00 h 30 min</p> <p>L'ensemble des candidats répondent en même temps au questionnaire professionnel en présence d'un surveillant.</p> <p>Le candidat étudie une documentation technique rédigée en anglais.</p> <p>Il répond à</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deux questions fermées à choix unique posées en français ;</li> <li>- deux questions ouvertes posées en anglais et amenant des réponses courtes, en rédigeant la réponse en anglais</li> </ul> <p>Durée totale de l'épreuve pour le candidat : 01 h 10 min</p>

### Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par correspondance :

Le titre professionnel est composé de trois blocs de compétences dénommés certificats de compétences professionnelles (CCP) qui correspondent aux activités précédemment énumérées.

Le titre professionnel peut être complété par un ou plusieurs blocs de compétences sanctionnés par des certificats complémentaires de spécialisation (CCS) précédemment mentionnés.

Le titre professionnel est accessible par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) ou suite à un parcours de formation et conformément aux dispositions prévues dans l'arrêté du 22 décembre 2015 modifié, relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### Secteurs d'activités :

Entreprise de services numériques (ESN ou ex-SSI) réalisant des prestations de développement d'applications, en régie ou au forfait

Entreprise de solutions logicielles

Structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service dédié aux études et aux développements informatiques

Activité d'informaticien d'études indépendant

### Type d'emplois accessibles :

Concepteur développeur, concepteur d'applications informatiques

Développeur d'applications, développeur informatique

Développeur back end, développeur front end, développeur full stack

Développeur d'applications mobiles

Développeur web, développeur web mobile, développeur web et web mobile

Ingénieur d'études et développement

Analyste programmeur informatique

### Code(s) ROME :

M1805 - Études et développement informatique

### Références juridiques des réglementations d'activité :

## Voie d'accès

### Le cas échéant, prérequis à l'entrée en formation :

Le cas échant, prérequis à la validation de la certification :

Pré-requis distincts pour les blocs de compétences :

Non

Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant		X	-
En contrat d'apprentissage	X		Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)
Après un parcours de formation continue	X		Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)
En contrat de professionnalisation	X		Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)
Par candidature individuelle		X	-
Par expérience	X		Le jury du titre est habilité par le représentant territorial compétent du ministère chargé de l'emploi. Il est composé de professionnels du métier concerné par le titre. (Art. R 338-6 du Code de l'Education)

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X

Liens avec d'autres certifications professionnelles, certifications ou habilitations

Anciennes versions de la certification professionnelle reconnues en correspondance partielle

Bloc(s) de compétences concernés	Code et intitulé de la certification professionnelle reconnue en correspondance partielle	Bloc(s) de compétences en correspondance partielle
RNCP37873BC01 - Développer une application sécurisée	<u>RNCP31678 - TP - Concepteur développeur d'applications</u>	RNCP31678BC01 - Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
RNCP37873BC02 - Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches	<u>RNCP31678 - TP - Concepteur développeur d'applications</u>	RNCP31678BC02 - Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité <b>ET</b> RNCP31678BC03 - Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

## Base légale

### Référence au(x) texte(s) réglementaire(s) instaurant la certification :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
28/07/2016	Arrêté du 21 juillet 2016 portant règlement général des sessions d'examen pour l'obtention du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi
30/12/2015	Arrêté du 22 décembre 2015 modifié relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi
28/07/2016	Arrêté du 21 juillet 2016 relatif aux modalités d'agrément des organismes visés à l'article R. 338-8 du code de l'éducation
13/07/2016	Décret n°2016-954 du 11 juillet 2016 relatif au titre professionnel délivré par le ministre chargé de l'emploi

### Référence des arrêtés et décisions publiés au Journal Officiel ou au Bulletin Officiel (enregistrement au RNCP, création diplôme, accréditation...) :

Date du JO/BO	Référence au JO/BO
24/06/2023	Arrêté du 20 juin 2023 modifiant l'arrêté du 26 avril 2023 relatif au titre professionnel de concepteur développeur d'applications

Date de publication de la fiche	20-07-2023
Date de début des parcours certifiants	18-12-2023

Date d'échéance de l'enregistrement	18-12-2028
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Statistiques :

Année d'obtention de la certification	Nombre de certifiés	Nombre de certifiés à la suite d'un parcours vae	Taux d'insertion global à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 2 ans (en %)
2021	1807	3	73	70	92

Lien internet vers le descriptif de la certification :

[www.travail-emploi.gouv.fr](http://www.travail-emploi.gouv.fr)

Liste des organismes préparant à la certification :

Liste des organismes préparant à la certification

Certification(s) antérieure(s) :

Code de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
<a href="#">RNCP31678</a>	TP - Concepteur développeur d'applications

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation :

[Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation](#)