



L'ÉCOLE DES MÉTIERS DU DIGITAL

Concepteur développeur d'applications

TITRE PROFESSIONNEL DU MINISTÈRE DU TRAVAIL DE
L'EMPLOI ET DE L'INSERTION - RNCP31678



Concepteur Développeur d'Applications



Titre Certifié au RNCP (Répertoire National de la Certification Professionnelle)

À quoi sert le RNCP ?

- Le RNCP, permet de répertorier toutes les formations et tous les titres certifiés.

Qu'est-ce qu'un titre certifié ?

- Le titre certifié permet à son titulaire de certifier les compétences, aptitudes et connaissances nécessaires à l'exercice d'un **métier ou d'une activité correspondant à un domaine professionnel**.
 - Les diplômes permettent d'acquérir un niveau reconnu académiquement
 - Les titres certifiés permettent d'obtenir un niveau reconnu dans le domaine professionnel.
- Regroupe un ensemble Certificats de Compétences Professionnelles (CCP)
- La candidat devra démontrer à un jury de professionnel qu'il maîtrise toutes les compétences nécessaires à la pratique du métier visé par le titre.
- Le jury peut attribuer le titre complet ou certains CCP.

Concepteur Développeur d'Applications

Qu'est-ce qu'un titre professionnel ?



Concepteur Développeur d'Applications



Les 3 activités types du titre CDA

Activité type 1

Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité

- **Compétences professionnelles**
 - Maquetter une application
 - Développer une interface utilisateur de type desktop
 - Développer des composants d'accès aux données
 - Développer la partie front-end d'une interface utilisateur web
 - Développer la partie back-end d'une interface utilisateur web

Concepteur Développeur d'Applications



Les 3 activités types du titre CDA

Activité type 2

Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité.

- **Compétences professionnelles**
 - Concevoir une base de données
 - Mettre en place une base de données.
 - Développer des composants dans le langage d'une base de données.

Concepteur Développeur d'Applications



Les 3 activités types du titre CDA

Activité type 3

Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité.

- **Compétences professionnelles**
 - Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement.
 - Concevoir une application.
 - Développer des composants métier.
 - Construire une application organisée en couches.
 - Développer une application mobile
 - Préparer et exécuter les plans de tests d'une application.
 - Préparer et exécuter le déploiement d'une application.

Concepteur Développeur d'Applications



Modalités d'évaluation du titre CDA par 2 jurés de professionnels

- **Présentation à l'oral d'un projet réalisé en entreprise (40 min)**

Lors de la session d'examen, le candidat présente son projet à l'orale à l'aide d'un support de présentation.

En amont de la session, le candidat a réalisé un projet en entreprise et a préparé un dossier de projet qui sera remis au jury le jour de l'examen.

Un résumé en du projet sera communiqué aux jury 10 jours avant la session d'examen.

- **Entretien technique (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.

- **Entretien final (20 min)**

Temps d'échange avec le candidat sur le Dossier Professionnel pour s'assurer de la maîtrise des compétences non couvertes par le projet

Concepteur Développeur d'Applications



Modalités d'évaluation du titre CDA par 2 jurés de professionnels

- Contenu de la présentation orale

Le candidat commence sa présentation au jury par un résumé en anglais de son projet.
Il présente ensuite son projet à l'aide d'un support de présentation réalisé en amont de l'épreuve.

Exemple de plan pour la présentation orale :

- Présentation de l'entreprise et/ou du service
- Contexte du projet (cahier des charges, contraintes, livrables attendus)
- Gestion de projet (planning et suivi, environnement humain et technique, objectifs de qualité)
- Analyse du besoin-Conception et codage
- Présentation des éléments les plus significatifs de l'interface de l'application
- Présentation du jeu d'essai de la fonctionnalité la plus représentative (données en entrée, données attendues, données obtenues) et analyse des écarts éventuels
- Présentation d'un exemple de recherche effectuée à partir de site anglophone
- Synthèse et conclusion (satisfactions et difficultés rencontrées)

Modalités d'évaluation du titre CDA par 2 jurés de professionnels

- **Contenu du dossier de projet**

Le dossier projet doit être remis au plus tard la veille de la session d'examen.

La longueur du dossier de projet hors annexes est de 40 à 60 pages, soit environ 75000 caractères espaces non compris.

Exemple de plan pour le dossier projet :

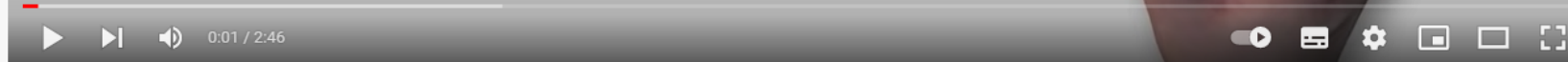
- Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet
- Résumé du projet en anglais d'une longueur d'environ 20 lignes soit 200 à 250 mots, ou environ 1200 caractères espaces non compris
- Cahier des charges ou expression des besoins du projet
- Gestion de projet (planning et suivi, environnement humain et technique, objectifs de qualité)-Spécifications fonctionnelles du projet
- Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité
- Réalisations du candidat comportant les extraits de code les plus significatifs et en les argumentant, y compris pour la sécurité
- Présentation du jeu d'essai élaboré par le candidat de la fonctionnalité la plus représentative (données en entrée, données attendues, données obtenues)
- Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité
- Description d'une situation de travail ayant nécessité une recherche et effectuée par le candidat durant le projet

Concepteur Développeur d'Applications



Dossier professionnel

LE DP EN 10 POINTS



Concepteur Développeur d'Applications



Modalités d'évaluation du titre CDA par 2 jurés de professionnels

- **Dossier professionnel**

Le Dossier Professionnel, DP, est un document officiel mis en place par le ministère chargé de l'emploi pour tout candidat désirant obtenir un titre professionnel.

Ce document est à présenter le jour de l'examen.

Pour chacune des 3 activités types, indiquer jusqu'à 3 exemples de réalisation.

Présenter en priorité des exemples mettant en œuvre des compétences non couvertes dans votre dossier Projet.

Les exemples de pratiques professionnelles peuvent avoir été réalisées en entreprise, dans le cadre de votre parcours de formation.

Ne modifiez pas les rubriques du document.