RNCP 41480 · PRODUCT BUILDER NO-CODE

BC03

Développer un produit numérique avec des outils no-code

Base de données, API, automatisation, interfaces, sécurité, recette et documentation

140 heures · 100 % à distance

dont 14 h asynchrones et 126 h synchrones

LUVREN

SE FORMER POUR MIEUX RÉUSSIR

01 Le parcours en un coup d'œil

140 h	20 jours	14 h	126 h
durée totale	à raison de 7 h par jour	en e-learning asynchrone	en classe virtuelle synchrone

Répartition des 10 étapes sur 140 heures

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14 h	14 h	14 h	16 h	16 h	14 h	14 h	16 h	14 h	8 h

Bleu clair : compétences comportant une partie d'e-learning asynchrone (14 h au total). Bleu foncé : classe virtuelle. Dernier segment : atelier de clôture.

ORGANISME	LUVREN
CERTIFICATION	RNCP 41480 — Product Builder No-Code
BLOC DE COMPÉTENCES	BC03 — Développer un produit numérique avec des outils no-code
LIEU DE FORMATION	À distance, depuis le poste du stagiaire
RESPONSABLE	TCHAMBA MBETGA Rayan
CONTACT	+33 6 34 57 52 08 — 65 rue de la Croix, 92000 Nanterre

02 Qui peut s'inscrire

Conditions d'accès

- Être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 minimum ou d'un diplôme Bac+2.
- OU être titulaire d'une certification professionnelle de niveau inférieur dans le domaine visé avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans dans un métier de la chaîne de valeur du numérique (gestion de projet, développement, graphisme, etc.).

Côté équipement, le candidat doit pouvoir compter sur un ordinateur récent, une webcam, un casque avec micro et une connexion internet fiable. Avant l'entrée en parcours, un échange individuel permet de situer le niveau de départ et de confirmer le projet professionnel.

03 Le déroulé : deux temps complémentaires

Le bloc BC03 — Développer un produit numérique avec des outils no-code — s'étend sur 140 heures, soit 20 journées de 7 heures, entièrement à distance. Il couvre les 9 compétences du bloc dans l'ordre du référentiel RNCP 41480, puis un atelier de clôture. Il alterne deux temps.

- Temps asynchrone — 14 h. Des séquences d'e-learning réparties dans certaines compétences, que le stagiaire parcourt à son propre rythme : vidéos, supports interactifs, questionnaires corrigés automatiquement.
- Temps synchrone — 126 h. Des séances en classe virtuelle avec le formateur, consacrées à la pratique, au travail en sous-groupes, aux retours individuels et à la préparation de la soutenance.

Les dates et horaires des séances en direct sont communiqués avant le démarrage.

04 Ce que le stagiaire saura faire

- Créer une base de données conforme aux spécifications techniques (C16)
- Interfacer le produit avec une API tierce (C17)
- Configurer l'automatisation d'un processus (C18)
- Créer le prototype fonctionnel du produit (C19)
- Construire les interfaces avec référencement et éco-conception (C20)
- Configurer les outils de la stack technique (C21)
- Sécuriser l'accès et les flux de données (C22)
- Réaliser la recette avec tests automatisés et suivi des anomalies (C23)
- Documenter le fonctionnement du produit (C24)

05 Accessibilité

Le parcours à distance est ouvert aux personnes en situation de handicap. Les aménagements nécessaires sont étudiés avant l'entrée en formation avec TCHAMBA MBETGA Rayan, dirigeant de LUVREN, en charge de ces questions.

06 Les 10 étapes du parcours

Chaque étape reprend l'intitulé officiel de la compétence du référentiel (C1 à C32) et précise ce qui est abordé, ce que le stagiaire produit (avec la durée correspondante) et la façon dont les acquis sont validés.

1

C16 · Créer une base de données à l'aide d'outils no-code

14 h · dont 3 h d'e-learning asynchrone et 11 h de classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Structurer les tables à partir des spécifications techniques
- Implémenter les relations : cardinalités, champs liés
- Types de champs, formules, valeurs calculées
- Vues, filtres et droits d'accès
- Standards de sécurité et de gestion des données : minimisation, droits, durée de conservation
- Import, nettoyage et contrôle de cohérence

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 9 H

- Base de données du projet conducteur, conforme aux spécifications techniques — 6 h
- Jeu de données réaliste importé et contrôlé — 3 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : fidélité au modèle, relations exactes, respect des standards de sécurité et de gestion des données

2

C17 · Interfacer un produit numérique avec une API tierce

14 h · dont 2 h d'e-learning asynchrone et 12 h de classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Lire une documentation d'API : points d'accès, formats, limites
- Opérations CRUD : créer, lire, mettre à jour, supprimer
- Authentification : clés, jetons, bonnes pratiques de stockage
- Requêtes, paramètres, réponses JSON, webhooks
- Gestion des erreurs et nouvelles tentatives
- Standards de sécurité et de gestion des données dans les échanges

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 9 H

- Connexion à une API tierce avec opérations CRUD — 6 h
- Gestion des erreurs et test des flux — 3 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : opérations CRUD fonctionnelles, authentification sécurisée, erreurs traitées

3

C18 · Configurer l'automatisation d'un processus

14 h · dont 2 h d'e-learning asynchrone et 12 h de classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Repérer les tâches à automatiser
- Événements de déclenchement : changement de donnée, formulaire, horaire, webhook
- Règles d'exécution : conditions, boucles, filtres, branches
- Plateformes d'automatisation no-code
- Supervision, journal d'exécution, reprise sur erreur
- Réalisation autonome de tâches au service du produit

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 9 H

- Scénario d'automatisation d'un processus du projet conducteur — 6 h
- Journal d'exécution analysé et corrigé — 3 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : événements et règles conformes au processus, cas d'erreur traités, journal exploitable

4

C19 · Créer le prototype fonctionnel d'un produit numérique

16 h · 100 % classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Partir de la stack technique validée
- Configurer les outils no-code et les connecteurs
- Cibler les fonctionnalités critiques
- Réaliser le parcours principal de bout en bout
- Publier le démonstrateur et le rendre accessible par une URL
- Faire tester le prototype au commanditaire et intégrer les retours

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 12 H

- Prototype fonctionnel centré sur les fonctionnalités critiques — 8 h
- Démonstrateur publié et séance de test avec retours intégrés — 4 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : fonctionnalités critiques opérationnelles, conformité à la stack validée, démonstrateur accessible

5

C20 · Construire les interfaces d'un produit numérique avec des outils no-code

16 h · dont 2 h d'e-learning asynchrone et 14 h de classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Composants visuels, grilles, états d'écran
- Interactions : formulaires, listes, filtres branchés aux données
- Affichage adaptatif : téléphone, tablette, ordinateur
- Standards d'ergonomie, d'utilisabilité et d'accessibilité
- Référencement : balises title et meta, hiérarchie des titres, structure des URL, métadonnées, Open Graph (critère 20.4)
- Éco-conception : poids des pages, images optimisées, chargement différé, sobriété des composants (critère 20.4)

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 11 H

- Interfaces du produit conformes aux wireframes et adaptatives — 7 h
- Optimisation du référencement et de l'éco-conception, mesures avant et après — 4 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : conformité aux maquettes, accessibilité, affichage multi-supports, référencement (balises, structures, métadonnées) et éco-conception mesurés (20.4)

6

C21 · Configurer les outils de la stack technique d'un produit numérique no-code

14 h · dont 2 h d'e-learning asynchrone et 12 h de classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Interfaces d'administration des outils no-code
- Paramétrer les composants au regard des spécifications validées
- Bonnes pratiques d'accessibilité, de sécurité et de gestion des données
- Performance environnementale des composants
- Environnements, comptes et variables
- Gestion des secrets

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 9 H

- Configuration de la stack du projet conducteur — 6 h
- Schéma d'interconnexion et points de rupture — 3 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : configuration conforme aux spécifications, bonnes pratiques appliquées, secrets protégés

7

C22 · Sécuriser l'accès et les flux de données d'un produit numérique no-code

14 h · dont 3 h d'e-learning asynchrone et 11 h de classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Politique de sécurité conforme à la réglementation en vigueur
- Rôles, droits et authentification
- Journaux d'accès et traçabilité
- Documenter les règles de circulation des données
- RGPD : registre des traitements, droits des personnes, sous-traitants
- Anticiper les risques juridiques et techniques

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 9 H

- Politique de sécurité et matrice des rôles et droits — 5 h
- Configuration des journaux d'accès et documentation des flux de données — 4 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : politique conforme, droits adaptés, journaux configurés, flux documentés

8

C23 · Réaliser la recette fonctionnelle et technique d'un produit numérique no-code

16 h · 100 % classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Cahier de recette et jeux d'essai
- Implémenter des scénarios de tests automatisés dans un outil d'automatisation : déclencheur, étapes de vérification, exécution planifiée, rapport (critère 23.1)
- Centraliser les anomalies dans un outil de gestion : tickets, statuts, priorités, responsables (critère 23.3)
- Corriger les dysfonctionnements et retester
- Valider la stabilité du produit
- Procès-verbal de recette

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 12 H

- Scénarios de tests automatisés implémentés dans un outil d'automatisation — 6 h
- Recette exécutée, anomalies centralisées et suivies dans un outil de gestion — 6 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : tests automatisés mis en œuvre (23.1), anomalies centralisées et suivies (23.3), décision de recette motivée

9

C24 · Documenter le fonctionnement d'un produit numérique no-code

14 h · 100 % classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Formaliser les choix et les modalités d'implémentation
- Règles de nommage et conventions sémantiques
- Documentation dans un outil collaboratif
- Documentation technique et documentation utilisateur
- Maintenance et évolutivité : versionnage, mise à jour
- Relecture croisée

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 10 H

- Documentation technique du produit dans un outil collaboratif — 6 h
- Guide utilisateur et relecture croisée — 4 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Grille critériée : choix et implémentation expliqués, conventions respectées, documentation exploitable pour la maintenance

10

Atelier de clôture : finalisation et entraînement à la soutenance

8 h · 100 % classe virtuelle synchrone

NOTIONS ABORDÉES

- Finalisation du produit numérique no-code (Temps 1)
- Format de la soutenance (Temps 2) : 15 minutes, dont 5 minutes de présentation (2 minutes de marge au maximum) et 10 minutes de questions-réponses
- Construire une présentation de 5 minutes : message clé, démonstration, preuves
- Préparer les questions du jury
- Mise en situation face à un jury fictif, retours croisés
- Bilan individuel et pistes de remédiation

PRODUCTIONS DU STAGIAIRE · 8 H

- Mise au propre du produit numérique no-code et de sa trame de présentation — 4 h
- Soutenances blanches de 15 minutes (5 min de présentation, 10 min de questions-réponses) et débrief — 2 h
- Bilan individuel et plan de remédiation — 2 h

VALIDATION DES ACQUIS

- Soutenance blanche de 15 minutes notée selon la grille du référentiel RNCP 41480 (BC03), suivie d'un bilan individuel

07 Calendrier indicatif

Jours	Étape	Mode	Cumul
J1 à J2	C16 · Créer une base de données à l'aide d'outils no-code	Mixte	14 h
J3 à J4	C17 · Interfacer un produit numérique avec une API tierce	Mixte	28 h
J5 à J6	C18 · Configurer l'automatisation d'un processus	Mixte	42 h
J7 à J9	C19 · Créer le prototype fonctionnel d'un produit numérique	Synchrone	58 h
J9 à J11	C20 · Construire les interfaces d'un produit numérique avec des outils no-code	Mixte	74 h
J11 à J13	C21 · Configurer les outils de la stack technique d'un produit numérique no-code	Mixte	88 h
J13 à J15	C22 · Sécuriser l'accès et les flux de données d'un produit numérique no-code	Mixte	102 h
J15 à J17	C23 · Réaliser la recette fonctionnelle et technique d'un produit numérique no-code	Synchrone	118 h
J17 à J19	C24 · Documenter le fonctionnement d'un produit numérique no-code	Synchrone	132 h
J19 à J20	Atelier de clôture : finalisation et entraînement à la soutenance	Synchrone	140 h

08 Comment le stagiaire est accompagné

- Séances en direct animées par un formateur praticien du no-code
- Parcours e-learning disponible à toute heure sur la plateforme
- Cas fil rouge poursuivi d'une étape à l'autre
- Retours personnalisés sur chaque production
- Espace d'échange et de partage de documents

09 Livrables attendus au Temps 1

L'évaluation du bloc est une mise en situation professionnelle individuelle consistant à développer un produit numérique avec des outils no-code. Elle comporte deux temps : le Temps 1 est la réalisation de un produit numérique no-code par le candidat, le Temps 2 une soutenance orale synchrone devant le jury. Les livrables suivants, produits pendant la formation, alimentent le Temps 1 de ce bloc.

- **Application no-code navigable à partir d'une URL — produit lors des compétences C16 à C22**
- **Rapport de recette (tests automatisés et anomalies suivies) — produit lors de la compétence C23**
- **Documentation technique du produit — produit lors de la compétence C24**

10 Comment les acquis sont évalués

Chaque étape donne lieu à une validation (questionnaire, grille critériée, mise en situation ou recette). À l'issue du bloc, le stagiaire est évalué en situation professionnelle selon deux temps.

Temps 1. Réalisation de un produit numérique no-code par le candidat.

Temps 2 : soutenance orale. La soutenance orale synchrone dure 15 minutes : 5 minutes de présentation (2 minutes de marge au maximum) puis 10 minutes de questions-réponses avec le jury. Ce format est propre à Consulting School. Elle porte sur les compétences du bloc au regard du référentiel RNCP 41480.

NOUS CONTACTER

LUVREN

65 rue de la Croix, 92000 Nanterre
Tél : +33 6 34 57 52 08
Dirigeant : TCHAMBA MBETGA Rayan
SIRET : 99385712700019
NDA : 11922998292

LUVREN
SE FORMER POUR MIEUX RÉUSSIR