

Numérique | Bachelor

# BACHELOR DÉVELOPPEUR FULLSTACK-DEVOPS

TITRE PROFESSIONNEL - CONCEPTEUR DÉVELOPPEUR  
D'APPLICATIONS

## ■ PRÉ-REQUIS

Etre titulaire d'un Bac+2 informatique validé (DUT MMI, DUT Informatique, BTS SIO, classes préparatoires scientifiques...) ou Titre RNCP équivalent

## ■ DURÉE

1 an

## ■ LIEU

Avignon

## ■ RYTHME

1 semaine en centre de formation par mois soit 455 heures en centre de formation

## ■ DIPLÔME

Titre Professionnel - Concepteur Développeur d'Applications - Titre RNCP n° 37873 enregistré le 20/07/2023 Certificateur : Ministère du Travail de l'Emploi et de l'Insertion

## ■ CRITÈRE

Jeunes de 16 à 29 ans révolus afin de compléter leur formation initiale (contrat d'apprentissage) Demandeurs d'emploi de 30 ans et plus (contrat de professionnalisation) Collaborateurs d'entreprises dans le cadre du développement de leurs compétences

## ■ TARIF

25 euros net de charge / heure, soit à partir de 11 375€ pour l'année d'alternance.

## ■ CONTACT

[contact@nextechformation.fr](mailto:contact@nextechformation.fr)

## VOTRE FUTUR MÉTIER

Un développeur full stack est un développeur généraliste et polyvalent. Aussi bien capable de coder sur la partie front que back, il connaît toute la chaîne de développement d'un logiciel ou d'un site web et est à l'aise avec plusieurs langages et technologies. En tant que DevOps, il connaît les pré-requis pour faciliter et accompagner le déploiement des solutions logicielles. Métiers visés : - 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

# OBJECTIFS DE LA FORMATION

## ■ 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

En complément, nous vous invitons à consulter la fiche suivante : [RNCP37873 – TP – Concepteur développeur d'applications \(francecompetences.fr\)](https://www.francecompetences.fr/descriptions/039/applications)

# PROGRAMME

## BLOC 1 :

- 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;
- Intégrer les recommandations de sécurité.

## BLOC 2 :

- Concevoir une base de données;
- Mettre en place une base de données;
- Développer des composants métiers sécurisés.

## BLOC 3 :

- Collaborer à la gestion d'un projet informatique et à l'organisation de l'environnement de développement (gestion de projet + initiation devOps);
- Concevoir une application;
- Développer des composants métiers sécurisés;
- Construire une application organisée en couches;
- Développer une application mobile sécurisée;
- Préparer et exécuter les plans de tests d'une application – Intégration continue;
- Préparer et exécuter le déploiement d'une application (Gestion de version, initiation Crypto, Gestion de certificats SSL).

## MODULES REMISE À NIVEAU

- Algorithmique,
- Python,
- Bases de données.

## PROJETS TUTORÉS

- Mise en œuvre d'un projet agile visant à développer une application sécurisée;
- Mise en place de projets sur la majeure partie des cours techniques.

## MODULES COMPLÉMENTAIRES

- Anglais technique,
- Révisions,
- Épreuves de certification.

# BLOCS DE COMPÉTENCES :

- Développer une application sécurisée
- Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couches
- Préparer le déploiement d'une application sécurisée

# MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

## Méthodes et moyens mobilisés :

- Plateaux techniques et plateforme pédagogique
- Salles informatiques équipées
- Cours magistraux (présentiel et distanciel)
- Travaux pratiques et dirigés
- Mise en situation professionnelle.

## Validation :

- Evaluations types formatives
- Projets tutorés
- Rapports d'activités en entreprise / soutenances devant jury
- Entretien technique
- Questionnaire professionnel (série de questions ouvertes)

**Interruption**

**Obtention des diplômes**

**10%      100%**

## MODALITÉS D'ACCÈS

- Campagne de recrutement de Janvier à Septembre
- Remise du dossier de candidature
- Entretien de positionnement selon profil
- Entrée en formation en Septembre

Lien vers la plateforme INSERJEUNES:

[https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id\\_uai=0841037W](https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id_uai=0841037W)

**VALIDATION PAR BLOC DE COMPÉTENCES : NON**  
**PASSERELLES : NON**

## SUITE DE PARCOURS

Mastère Européen Expert IT Applications Intelligentes et Big Data

## FORMATIONS ASSOCIÉES

Numérique | Titre d'Ingénieur / Certification Professionnelle / Mastère Européen / Titres RNCP

**MANAGER DE PROJETS INFORMATIQUES**

## TRAVAILLEURS HANDICAPÉS

Le Centre de Formation NEXTECH s'engage à étudier la possibilité d'accueillir, de suivre et d'accompagner des personnes en situation de handicap et/ou en difficulté d'apprentissage tout au long de leur parcours.

Pour plus d'informations, merci de nous contacter pour échanger avec notre référente handicap (Sandrine FDIDA) :

[contact@nextechformation.fr](mailto:contact@nextechformation.fr)

## MENTIONS LÉGALES

Fiche formation mise à jour le 23/05/2024.

