

## CONCEPTEUR(TRICE) DEVELOPPEUR D'APPLICATIONS

### PRÉSENTATION DU MÉTIER

- **Code ROME : M1805 : Études et développement informatique**
- **FORMACODES : 31067 - Analyse programmation  
72454 - Application**
- **Missions :** Le concepteur ou la conceptrice développeur-se d'applications est un-e informaticien-ne qui intervient sur l'ensemble de la chaîne de production d'une application : choix techniques, environnement de développement, conception et réalisation.
- **Objectifs :**
  - Concevoir et développer des composants d'interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité
  - Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité
  - Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Programme de formation :

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

- 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

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

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

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

- 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

#### Période de formation en entreprise

## PUBLIC

Demandeurs d'emploi

## PRÉ-REQUIS

- **Niveau requis** : Avoir obtenu le titre professionnel DWWM développeur Web Web Mobile, ou être titulaire d'un bac+2 en informatique, ou d'un titre professionnel d'un niveau 5 en informatique ou équivalent
- **Conditions particulières** : Bonne aptitude au raisonnement abstrait et logique ainsi qu'une bonne capacité d'analyse et de synthèse - Être apte à travailler de façon intensive avec un clavier informatique et un écran - Capacités d'organisation et de communication

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

- **Modalité pédagogique** : Cours en présentiel
- **Modalité** : Entrées/sorties à dates fixes
- **Durée** : 1056 heures (dont 175 heures en entreprise)
- **Dates session** : Pas de session programmée
- **Durée hebdomadaire** : 35h / semaine
- **Conventionnement** : Oui

## FINANCEUR(S)

La formation est entièrement prise en charge par France Travail et la rémunération durant la formation dépendra du statut de chaque demandeur d'emploi.

<https://www.francetravail.fr/candidat/en-formation/mes-aides-financieres/laction-de-formation-conventionn.html>

## CERTIFICATION ET ÉVALUATION

**Type de formation** : Qualifiante

**Niveau de sortie** : Titre professionnel de niveau 6 (Bac+ 3 ou 4)

**Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :**

- D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s).
- D'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat.
- Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation
- La certification sera organisée dans les locaux d'AVENIR 84
- Lieu d'examen et d'habilitation : Avenir 84 – Avignon

**Mise en place des évaluations en cours de formation :**

- Exercices et tests d'acquisition réguliers des connaissances et des compétences, en mode projet.
- Évaluations des projets de programmation individuels ou mises en situations en groupe.

**DURÉE**

1056 heures de formation dont 881 heures en centre de formation et 175 heures de stage obligatoire en entreprise.

**PROCHAINES DATES**

**Pas de session programmée**

Il est prévu des sessions d'information collectives et de positionnement (ICOP) pour procéder à l'information des candidats et au recrutement de l'effectif de cette formation.

Dates des informations collectives et de positionnement ICOP :

Les objectifs de ces sessions d'information collectives et de positionnement (ICOP) sont :

- *Faire se rencontrer les demandeurs d'emploi avec l'organisme de formation et un représentant de Pôle Emploi*
- *Présenter la formation dont les demandeurs d'emploi peuvent bénéficier*

- *Les informer sur les différentes étapes et l'organisation de la formation*
- *Au cours de la réunion d'information collective, chaque point concernant la formation est abordé : pré-requis, contenu, programme, pédagogie, financement, indemnisation, réglementation, implication.*
- *Chaque réunion d'information collective est suivie d'une procédure de recrutement : tests et entretien individuel ; uniquement pour les personnes désireuses de suivre la formation.*
- *La participation aux formations est basée sur le volontariat.*

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES MOBILISÉES

La formation est assurée en présentiel dans des locaux spécialement équipés (réseau informatique, raccordement fibre, serveur local, NAS, etc.).

Les apprenants se voient confiés en prêt pour la durée de la formation un ordinateur personnel portable.

La durée hebdomadaire de la formation est de 35 h du lundi au vendredi de 9 h à 12 h et de 13 h à 17 h.

En sus des modules de la formation Concepteur(trice) Développeur(se) d'Applications, il est prévu des modules personnalisés :

- De Remise à niveau
- D'Appui pédagogique
- D'Appui à la recherche de stage et à la recherche d'emploi.

La Formation prévoit également un **stage obligatoire** de 175 en entreprise pour assurer la formation en situation de travail (FEST) avec réalisation d'un rapport de stage et d'un projet professionnel.

L'équipe de formation met en œuvre une pédagogie active et par projet où les apprenants sont confrontés à des mises en situation concrètes via des projets individuels et en groupe.

Les thèmes des projets sont directement issus de cas réels, pour permettre aux apprenants d'appréhender le terrain dès la formation.

Le collectif est un élément central de l'apprentissage car le travail en équipe est constant, et les apprenants s'entraident et s'évaluent régulièrement.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Les différents locaux de l'organisme Avenir 84 sont agréés ERP type R et à ce titre aux normes de sécurité et d'accessibilité, notamment pour les personnes à mobilité réduite.

Pour toutes questions relatives à la thématique « handicap », merci de contacter le référent à l'adresse suivante :

- [referent-handicap@avenir-84.org](mailto:referent-handicap@avenir-84.org)

## INDICATEURS DE RÉSULTATS

La formation Concepteur(trice) Développeur(se) d'Applications est organisée dans le cadre d'un groupement avec Simplon. Simplon est un réseau national de fabriques du numériques : <https://simplon.co/formation/concepteur-developpeur-d-applications/12>

Taux de réussite pour les CDA

- 9 apprenants au départ
- 2 désistements pour maladie
- 6 candidats ont obtenu leur Titre complet
- 1 candidat n'a obtenu qu'1 CCP

Taux de réussite :

- 86% si on se réfère au nombre de candidats ayant obtenu leur Titre professionnel complet
- 90,50 % si on se réfère au nombre de CCP obtenus

## CONTACT

### **AVENIR 84**

27 bis avenue de la Trillade - 84000 Avignon

Tel : 04 90 86 59 91 – [contact@avenir-84.org](mailto:contact@avenir-84.org) [www.avenir-84.org](http://www.avenir-84.org) [FB.com/Avenir84](https://www.facebook.com/Avenir84)

Soumia CHELLAH - tel : 04 90 86 59 91

[contact@avenir-84.org](mailto:contact@avenir-84.org)

[formations@avenir-84.org](mailto:formations@avenir-84.org)

N'hésitez pas à nous contacter pour tous renseignements complémentaires

## ORGANISME RESPONSABLE

### **SIMPLON**

SIRET : 79279132900016

55 rue de Vincennes, 93100 Montreuil

Site web : <http://www.simplon.co>

**Responsable** : Mme Théron Sandie - tel : 06 59 52 45 45 – [stheron@simplon.co](mailto:stheron@simplon.co)