

Titre de niveau 6 (sur 2 ans) | Contrat d'apprentissage | Contrat de professionnalisation |
RNCP 37873

Concepteur Développeur d'Applications

PRÉSENTATION

► Présentation de la formation

Fondée en 2016 à l'initiative de deux ingénieurs français au coeur de la Silicon Valley, Holberton School a pour ambition de former des experts en numérique sur tout le territoire national. Avec Actual Digital Group, l'école déploie des campus à Paris, Lille, Laval, Toulouse, Bordeaux, Thonon-Les-Bains. Avec 95% de formation pratique via des mises en situation concrète et des résolutions d'exercices de programmation évolutifs, les apprentis acquièrent une adaptabilité forte, leur permettant une plus grande autonomie dans un secteur en constante métamorphose. Grâce à un réseau d'entreprises partenaires de toutes tailles et d'organismes de la Tech en Régions, les élèves montent rapidement en compétences dans le monde du travail.

Signataire de la charte Holberton-Turing qui prône la diversité et l'inclusion dans le domaine de la technologie, tout en étant aussi très impliquée dans le Green IT, la formation regarde vers l'avenir : aussi bien celui des entreprises qui ont plus que jamais besoin de ces profils que celui de ses étudiants qu'elle accompagne très étroitement dans leur recherche d'alternance et tout au long de leurs 2 ans en apprentissage.

► Objectifs de la formation

- Acquérir des bases solides en Tech
- Développer son autonomie
- Être dans une démarche d'apprentissage continu
- Concevoir des applications informatiques

► Métiers visés

- Concepteur développeur
- Développeur d'applications
- Développeur back end, front end, full stack
- Développeur web et web mobile
- Ingénieur d'études et développement
- Analyste programmeur informatique

► Rythme d'alternance

Première année :

- 2 semaines d'onboarding à l'école en présentiel avant le début en entreprise
- rythme principal hebdomadaire : 4 jours en entreprise et 1 journée à l'école en présentiel le vendredi
- 1 semaine complète à l'école, la dernière semaine du mois, tous les deux mois
- 1 semaine de fin d'année

Deuxième année :

- 1 semaine d'onboarding à l'école en présentiel
- 4 jours en entreprise et 1 journée à l'école en présentiel le vendredi
- 1 semaine complète à l'école, la dernière semaine du mois, tous les deux mois
- 2 semaines de fin d'année

► Dates de la formation et volume horaire

1 ère année : 02/12/2024 > 27/11/2026 (560 heures)

2 ème année : 02/12/2024 > 28/11/2025 (574 heures)

Durée : 2 ans

Nombre d'heures : 1134h

UNIVERSITE/ECOLE

► Adresse administrative Composante

Holberton - Campus de Paris

22 Terrasse Bellini

92800 - PUTEAUX



► Siège Établissement

Holberton School France

22 Terrasse Bellini

92800 - PUTEAUX



ADMISSION

► Conditions d'admission

Pré-requis :

Holberton School accueille tous ceux qui font preuve de curiosité et de détermination avec ou sans le bac. Aucun prérequis n'est demandé.

► Modalités de candidature

La sélection des candidats se fait via trois étapes :

- Un quiz permettra de déceler les individus talentueux et motivés. Cette étape permet de tester la méthode Holberton mais aussi de tester la capacité de l'élève à chercher les réponses par lui-même.
- Création d'un site web pas à pas. Avec un peu d'aide, l'élève aura deux semaines pour conclure cette tâche.
- Une épreuve finale pour valider les connaissances acquises lors des deux premières étapes

CONTACTS

► Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Soumia EL MALLOULI

contact@formasup-paris.com

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.



► Vos contacts « École/Université »

Clémentine DUBOIS

clementine.dubois@holbertonschool.com

01 76 35 12 43

PROGRAMME

► Code RNCP 37873

► Direction et équipe pédagogique

L'école ne contient aucun enseignant. Les élèves apprennent l'entraide et sont guidés et soutenus par des professionnels du domaine.

Sous la direction de M Julien CYR avec la présence de coachs techniques et pédagogiques

	Volume horaire session -1 année 1	Volume horaire session -1 année 2
Programme détaillé de la formation		
Réunion de pré-rentrée	2h	2h
Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet	72h	100h
Développer des interfaces utilisateur	215h	80h
Développer des composants métier	68h	77h
Contribuer à la gestion d'un projet informatique	16h	49h
Analyser les besoins et maquetter une application	58h	7h
Définir l'architecture logicielle d'une application	10h	40h
Concevoir et mettre en place une base de données relationnelle	69h	66h
Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL	32h	60h
Préparer et exécuter les plans de tests d'une application	16h	35h
Préparer et documenter le déploiement d'une application	2h	28h

Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps

27h

Examens

3h

► Modalités pédagogiques

- Conférences de professionnels
- Exercices pratiques
- Atelier de méthodologie et suivi de projets
- Portfolio
- Rapport d'activité
- Ateliers retours d'expérience apprentissage

► Contrôle des connaissances

- Examens continus
- Examens finaux
- Soutenance portfolio

► Diplôme délivré

Titre Professionnel (niveau 6) délivré par Holberton et certifié par le Ministère du Travail, du Plein emploi et de l'Insertion

COMPÉTENCES

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

► Développer une application sécurisée

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

- Développer des interfaces utilisateur.
- Contribuer à la gestion d'un projet informatique.

► 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

► 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