

En partenariat académique avec  HETIC

Programmez et développez une solution digitale !

Le concepteur développeur de solutions digitales exerce dans une multitude de secteurs, ses missions principales consistent à l'identification et l'analyse des besoins permettant de concevoir et de déployer les solutions digitales, tout en effectuant la maintenance et le suivi des opérations afin de développer ou valoriser l'activité d'une organisation.

Cette formation se concentre sur la phase de développement de la solution digitale : de la programmation jusqu'à l'amélioration continue de la solution, vous maîtriserez de A à Z les étapes clés pour développer une solution digitale.

Vous serez capable de :

- Créer un site web avec HTML, CSS et le Framework Bootstrap
- Développer des sites web dynamiques avec PHP
- Dynamiser vos sites web avec Javascript
- Développer une application mobile
- Concevoir une API

Eligible CPF

Bac+3

100% en ligne



Durée estimée*:

160h
4 mois



Tarif pour les particuliers :

1 990 € TTC



Lieu :

100% en ligne



Démarrage :

A tout moment de l'année



Certification :

Bloc de compétences
Niveau 6
(Bac+3)

Vous obtiendrez à l'issue de la formation : ?

 **Attestation reconnaissant l'acquisition d'un bloc de**

compétences 

Bloc de compétences "Développer une solution digitale" issu du Titre RNCP "Concepteur développeur de solutions digitales" de HETIC, niveau 6 enregistré au RNCP sous le numéro RNCP 36146 par décision de France Compétences du 26/01/2022

 **Attestation de fin de formation**  &



(?) : Sous réserve de réussite aux épreuves finales.

Inclus dans votre formation :

- Cours écrits et vidéos à la demande
- Accès illimité à plus de 10 000 classes virtuelles⁽²⁾ en direct et replay
- Accompagnement et suivi pédagogique
- Projets professionnels
- Coaching carrière
- Accès illimité à votre formation pendant 3 ans (contenus et mises à jour)
- Frais de dossier et d'inscription⁽¹⁾
- Garantie Diplômé ou Remboursé⁽³⁾

⁽¹⁾ Hors Diplômes d'État et préparation aux concours.

⁽²⁾ Nombre moyen de classes virtuelles en direct observées sur les 12 derniers mois (organisées majoritairement à partir de 18h)

⁽³⁾ Voir les **CGV Studi**

*La durée en heures et en mois est une durée moyenne estimée pour la réalisation de la formation. La durée de réalisation effective peut être, selon chaque apprenant, inférieure ou supérieure à la durée estimée, sans incidence sur le tarif de la formation. La durée indiquée est donnée à titre indicatif et n'est pas contractuelle. Elle sera précisée lors de votre entretien avec votre conseiller en formation.

** Voir les CGV Studi

Programme détaillé

Piloter la production de contenus digitaux

La création de contenus

- L'orientation artistique et le brief créatif
- La gestion de la production de contenus
- La stratégie de production de contenus

Les bases d'illustrator

- Le travail sur les objets
- Les fonctions spécifiques
- La production
- Créer des logos et des illustrations avec Illustrator

Créer des visuels avec Photoshop

- L'interface et l'espace de travail
- Les bases de Photoshop
- La géométrie de l'espace
- La correction de l'image
- Le photomontage
- Les sélections
- Le détournage et les masques
- Les outils et les nuanciers
- Les filtres
- Les calques
- Les formats
- L'automatisation

Apprendre Audacity

- La découverte du logiciel
- Les fonctionnalités de base
- Les fonctionnalités avancées

Créer du contenu vidéo

- Le sens des images
- Le storytelling en images
- Les acteurs de la production audiovisuelle
- La réalisation de vidéos pour les réseaux sociaux
- La réussite d'une interview
- Les règles de cadrage en vidéo
- La prise de son pour la vidéo
- Le montage avec un smartphone
- Les fondamentaux de Davinci Resolve 16.1
- Les fondamentaux d'Adobe After Effects

Data Visualization : créer une représentation graphique des données

- Les fondamentaux de Python
- La data visualisation avec Python
- Les librairies Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Bokeh et Streamlit

Créer un site web avec HTML/CSS et le Framework Bootstrap

Les langages HTML et CSS

Les bonnes pratiques

Le fonctionnement des sites web

La structure d'une page HTML

Les fondamentaux en CSS

La personnalisation du texte

La personnalisation du background

La mise en page avec CSS

L'intégration d'image, audio et vidéo

Les tableaux

Les formulaires

Le responsive design

La grille Bootstrap

Le style avec Bootstrap

Les composants prêts à l'emploi

Les composants Javascript

Dynamiser vos sites web avec Javascript

Initiation aux objets et aux classes

L'API DOM

La programmation événementielle en Javascript

Les formulaires HTML et Javascript (entrées / sorties)

Présentation de la librairie JQuery

Les bases de JQuery

L'utilisation de JSON

La programmation AJAX

Les promesses et l'API Fetch

L'API Canvas en Javascript

Développer des sites web dynamiques avec PHP

PHP et HTML (sorties)

Les types de données, les variables et les constantes

Les opérateurs de comparaison et les expressions booléennes

Les fonctions

Les tableaux

Les conditions

Les boucles

Créer ses propres fonctions

L'organisation des fichiers PHP

Les superglobales Get, Post et Files

Les superglobales Server, Env et Session

La sécurité

La manipulation des dates

La manipulation des fichiers en PHP

Les expressions régulières

Utiliser la documentation PHP et Standard de codage PHP

La préparation de l'environnement de travail

La programmation Orientée Objet : concepts de base

La programmation Orientée Objet : concepts avancés

La gestion des erreurs

La programmation Orientée Objet : Design Patterns

La programmation Orientée Objet : L'encapsulation et la visibilité

Le modèle MVC

Créer et administrer une base de données relationnelle

Introduction générale aux bases de données, notion de SGBDR

Modèle conceptuel de données et modèle logique de données

Les diagrammes fonctionnels

Le diagramme de classe

Introduction au passage UML-Relationnel

Création et alimentation de bases de données SQL

L'interrogation de bases de données SQL

Découvrir un autre SGBDR : PostgreSQL

Connexion à la base de données en PHP

PHP/PDO : accès en lecture/écriture

Les requetes SQL

Les fonctions SQL

Les jointures SQL

Gérer les accès des utilisateurs au niveau PHP et BD

Découverte d'un ORM PHP

Projet : Créer et administrer une base de données

Introduction NOSQL

Introduction à MongoDB

Créer et administrer une base de données non relationnelle

Introduction NOSQL

Introduction à MongoDB

Développer une application mobile avec React Native

Le développement Mobile

Introduction à React Native : l'outil Expo

Les bases de React Native

Les composants React Native

Les props et les states

Style et mise en page avec Flexbox

Du code différent en fonction de la plateforme

L'utilisation de Redux

Les extensions de Redux

L'organisation d'une application React Native

La navigation avec React Native

Les différents types de navigators

L'animation avec React Native

Installer les émulateurs

Utiliser une base données locale : SQLITE

Les APIs React Native et modules natifs

Le debugging

Le déploiement d'une application sur les stores

Créer une application React Native sans Expo

Projet - développer une application mobile avec React Native

Concevoir une API

Présentation des API

Concevoir une API

Gérer les accès à une API

Utiliser des API

Les API d'authentification (OAuth, ..)

Les API Google / AWS

Les API de paiement

Utiliser un outil de gestion de version de code source

Introduction à la ligne de commande

Introduction à Git et Github

Les bases

Les interactions avec le dépôt distant

Naviguer dans l'historique

La gestion des branches

Les branches avec Git - Rebaser

Les bonnes pratiques

Projet - Utiliser Git et Github pour gérer son code source

Introduction à Gitlab

Maintenir et documenter son projet

La documentation de l'architecture et du code

Améliorer sa solution

La documentation pour l'utilisateur

Le pentest

Gestion de la dette technique

Modalités

Financement :

Salarié, demandeur d'emploi, étudiant, indépendant, quel que soit votre statut, il existe en France de nombreuses solutions pour financer jusqu'à 100% vos projets de formation. Selon votre situation, vous pouvez être éligible à un ou plusieurs dispositifs.

Contactez un conseiller en formation pour tester votre éligibilité et obtenir un financement jusqu'à 100%.

Conditions d'admission :

Pour entrer en formation préparant au Titre visé, le candidat doit :

- Avoir validé un diplôme ou un Titre certifié de niveau 5 (Bac+2) dans le domaine du développement

OU

- Avoir validé un diplôme ou un Titre certifié de niveau 5 (Bac+2) ou avoir validé 120 crédits ECTS, et justifier d'une expérience professionnelle de 12 mois minimum dans le domaine du développement

OU

- Avoir validé un diplôme ou un Titre certifié de niveau 4 (Bac) + avoir validé une année d'étude (60 ECTS) et justifier d'une expérience professionnelle de 24 mois minimum dans le domaine du développement

OU

- Avoir validé un diplôme ou un Titre certifié de niveau 4 (Bac) et justifier d'une expérience professionnelle de 36 mois minimum dans le domaine du développement

Pour toute autre situation, contactez un conseiller en formation qui étudiera votre profil pour étudier votre admissibilité.

Examen :

Mois d'examen : Juin, Décembre

Lieu : En ligne

Pour obtenir le Titre, le candidat sera évalué selon les modalités suivantes :

- Avoir validé (réussi) l'épreuve d'examen du bloc de compétences.

Nature des épreuves : 1 projet professionnel à produire et une présentation orale de 40 min basée sur le projet

Certification :

Certification : Bloc de compétences "Développer une solution digitale" issu du Titre RNCP "Concepteur développeur de solutions digitales" de HETIC, niveau 6 enregistré au RNCP sous le numéro RNCP 36146 par décision de France Compétences du 26/01/2022

Certificateur : HETIC

[Consultez la fiche RNCP sur le site de France Compétences](#)

Déroulement et accompagnement des formations

Déroulement de la formation

- ▼ **Inscription** et démarrage tout l'année
- ▼ **Possibilité de se connecter de façon illimitée** et à tout moment dans le cadre du complément de la formation et au-delà des heures de formations prévues,
- ▼ **Planning individualisé** en fonction des contraintes de l'apprenant et selon la fin de formation contractuelle (tel que vu avec le conseiller pédagogique et affiché sur la plateforme de formation dans la rubrique planning).
- ▼ Pendant toute la durée de la formation, l'apprenant réalisera **différentes activités d'apprentissage** FOAD portées par la plateforme de formation en ligne et par les applications mobiles mises à disposition par STUDI. Il sera en relation permanente avec l'équipe pédagogique de STUDI et aura accès progressivement à l'intégralité des ressources de cours et aux évaluations.
- ▼ **Accompagnement** à la recherche de stage.

Accompagnement personnel et individualisé, avec :

- ▼ **Un accès illimité** à la plateforme de formation digitale et sur applications mobiles, à l'ensemble des ressources et prestations d'accompagnement, est offert à l'apprenant pendant la durée de sa formation.
- ▼ **Un accompagnement individuel** régulier de la part de l'équipe de l'Education Team : avec l'accompagnement méthodologique et motivationnel par les conseillers pédagogiques de la Student Success et suivi de l'assiduité par les assistants de formation de la Training assistance.
- ▼ **Des formateurs, enseignants et professionnels** choisis en fonction de leur expertise, de leurs diplômes et de leur expérience professionnelle apportent un accompagnement sous 24h ouvrées maximum, avec réponse aux forums des cours, messageries privées, animation de live pédagogiques et corrections personnalisées de devoirs.
- ▼ **La première communauté française** d'apprentissage en ligne pour une collaboration et progression entre pairs.
- ▼ **Des applications web et mobiles IOS/Android.**
- ▼ **Un accompagnement personnalisé** vers l'emploi par le Career Center.

Une assistance technique est assurée par le Service informatique pour assister l'Apprenant dans l'usage des outils et de ses fonctionnalités.

Accessibilité handicap

Pour tout besoin spécifique en termes d'adaptation des canaux d'apprentissage au type de trouble ou de handicap, d'aménagement des évaluations et des examens, ou encore de renforcement des appels de coaching, etc, une équipe de correspondants-référents handicap est à la disposition de l'apprenant via handicap@studi.fr