

Fabrique Numérique Paloise

Développeur Web Full Stack

Programme de formation
2 - Alternance

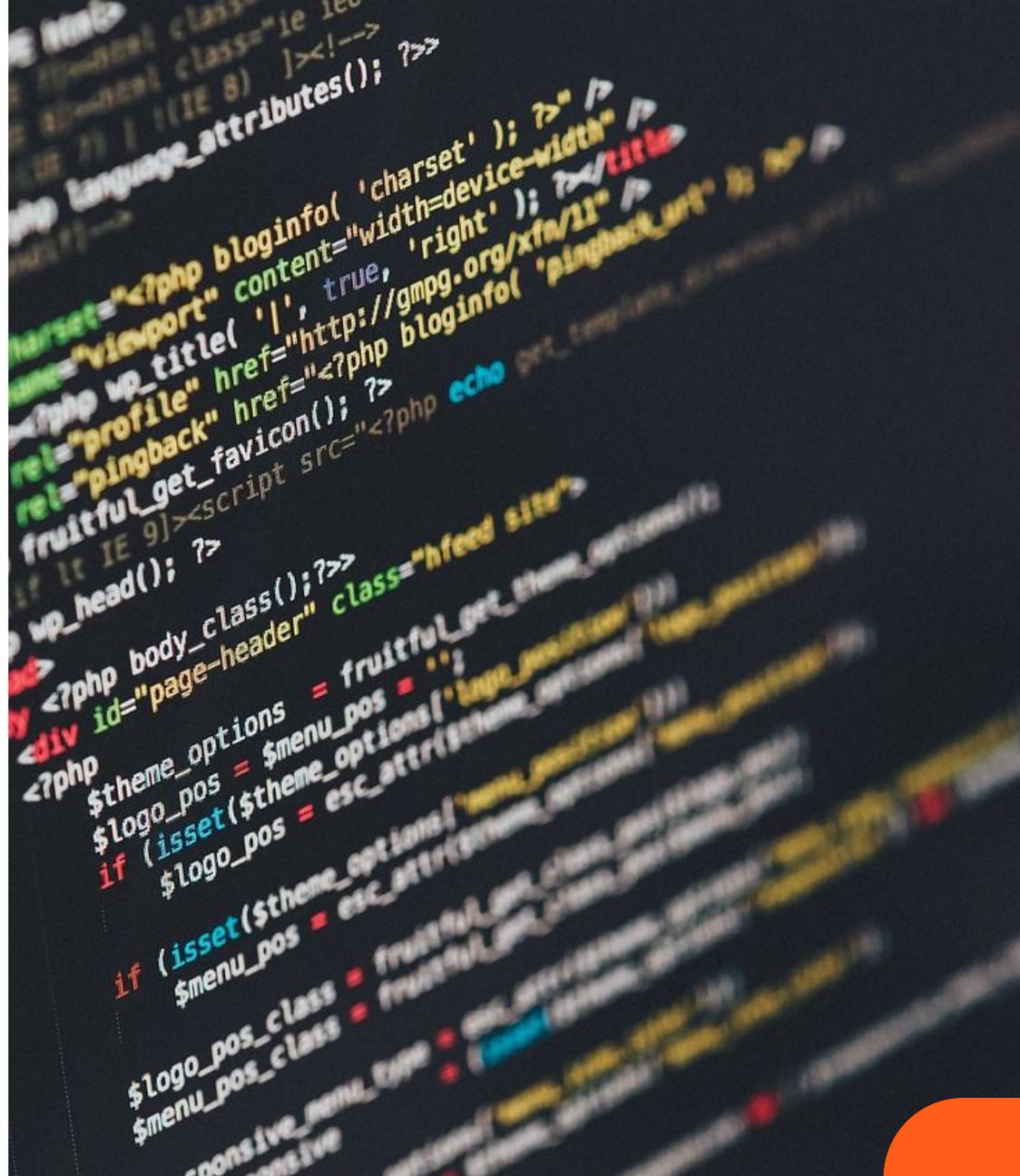
Le métier de **DÉVELOPPEUR** **WEB FULL STACK**

Le **Développeur Full Stack** est un développeur web polyvalent capable de réaliser de **A à Z** la programmation d'un site ou d'une application web, à la fois en **front-end** et **back-end**.

Il dispose de **compétences variées** lui permettant de travailler sur chaque étape d'un projet allant de son développement à sa mise en production.

Créatif, rigoureux et **organisé**, il est capable de suivre un projet depuis la conception à l'intégration en passant bien sûr par le développement et les tests avant la mise en production.

Le développeur web full stack doit également maîtriser plusieurs langages tels que **HTML**, **CSS** et **JavaScript** pour le front-end, **PHP** ou encore **Python** pour le back-end et être familier des différentes **technologies** et **Frameworks** qui sont aujourd'hui utilisés dans l'environnement professionnel (**React**, **Angular**, **Node**, **Symfony**, etc.).





OBJECTIFS de la formation

1. **Développer** les compétences spécifiques du développeur Full Stack pour être rapidement opérationnel.
2. **Maîtriser** les principaux langages de programmation du web, les outils et les méthodes utilisées pour la création, la mise en ligne et la maintenance de sites professionnels.
3. **Connaître** les principales technologies du web et les frameworks pour répondre aux attentes des entreprises du secteur

Vos **ATOUTS** pour réussir

De la curiosité, de la créativité, une bonne expression à l'oral et à l'écrit, une représentation claire du métier... et bien sûr, l'envie de s'engager dans une formation intense !

MODALITÉS DE FORMATION

En alternance : 420 heures de formation à raison d'une semaine de cours en présentiel par mois.

Démarrage : **2 septembre 2024**

Durée : **12 mois**

PRÉREQUIS

- Bootcamp Développeur Web React
- Maîtriser les principaux langages Frontend
- Forte appétence nécessaire

```
class ShoppingList extends React.Component {
  render() {
    return (
      <div className="shopping-list">
        <h1>Liste de courses pour {this.props.name}</h1>
        <ul>
          <li>Instagram</li>
          <li>WhatsApp</li>
          <li>Oculus</li>
        </ul>
      </div>
    );
  }
}

// Exemple d'utilisation : <ShoppingList name="Marc" />
```





En route vers la **certification**

La certification de **Développeur Full Stack** est destinée aux futurs techniciens spécialistes de la programmation du web.

Elle atteste de leur capacité à :

- **Développer une interface utilisateur** (*front end*)
- **Développer les bases de données et le codage de l'application** (*back-end*)

L'examen final à lieu à la fin de votre année d'alternance et débouche sur l'obtention du **Titre Professionnel de Développeur Web - Web mobile de niveau 5** (Bac+2).

Plusieurs options en termes de suite de parcours...

- Rechercher un emploi de développeur Full Stack
- Poursuivre ses études en intégrant une formation de Concepteur Développeur d'Application, de Développeur en Intelligence Artificielle, d'Administrateur DevOps - niveau 6 (Bac+3)

MODULES & Technologies

Module 1

Outillage, conception et développement Frontend

- L'environnement Linux et les lignes de commande
- Git et Github - outils de versionning - utilisation de l'IA
- Outils No code et Low code
- Analyse et réponse à un cahier des charges
- Maquettage d'un site web en prenant en compte la dimension UI/UX
- Mettre en oeuvre les langages de programmation HTML et CSS
- Apprendre les bases de Javascript

Module 2

Modélisation, bases de données et développement backend

- PHP, bases de données SQL (Apache, PhpMyAdmin)
- Programmation Python
- Collaborer en mode Agile
- L'éco-conception de produits numérique
- Modélisation (UML, POO, Merise)
- Algorithmie

Module 3

Mise en oeuvre de stacks techniques

- Javascript (avancé)
- Technologies Front end (Angular, React)
- Stack techniques (lamp, mean, mern)
- Technologies Back end (Symfony, Node JS)
- Bases de données relationnelles (PostgreSql) et non relationnelles (Mongo DB)

Module 4

Gestion de projet et déploiement

- Gestion de projet (outils, méthodes)
- Scrum - Agilité
- CMS Wordpress (plugin, thème, maintenance)
- Tests unitaires, déploiement
- API
- Cloud (Azure, AWS) - introduction à la méthode DevOps
- Démarche CI/CD
- Démarche DevOps
- Préparation aux examens



Pour de plus amples informations
fabriquenumerique.fr

STEP

Technopole Hélioparc
2 avenue Pierre Angot - 64053 PAU Cedex 9

05 59 14 78 79

candidater@fabriquenumerique.fr