

Fabrique Numérique Paloise

Développeur Full Stack

Programme de formation
RNCP niveau 5 (Bac+2)

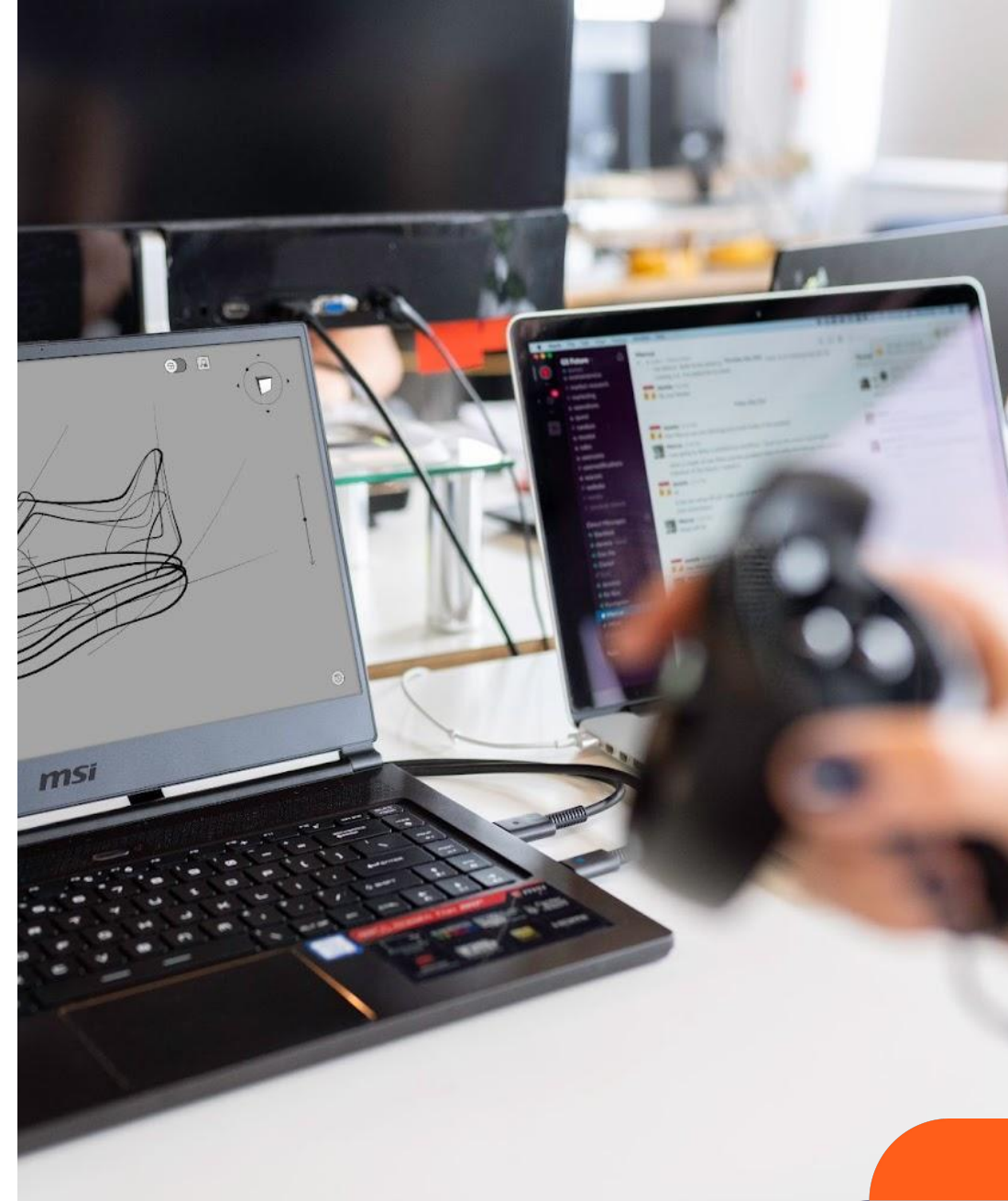
Le métier de **DÉVELOPPEUR FULL STACK**

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 (*Angular*, *Node*, *Symphony*, 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

Démarrage : **04 Septembre 2023**

Fin de formation : **30 juin 2025**

Durée : **24 mois de formation - Alternance - 742 heures**

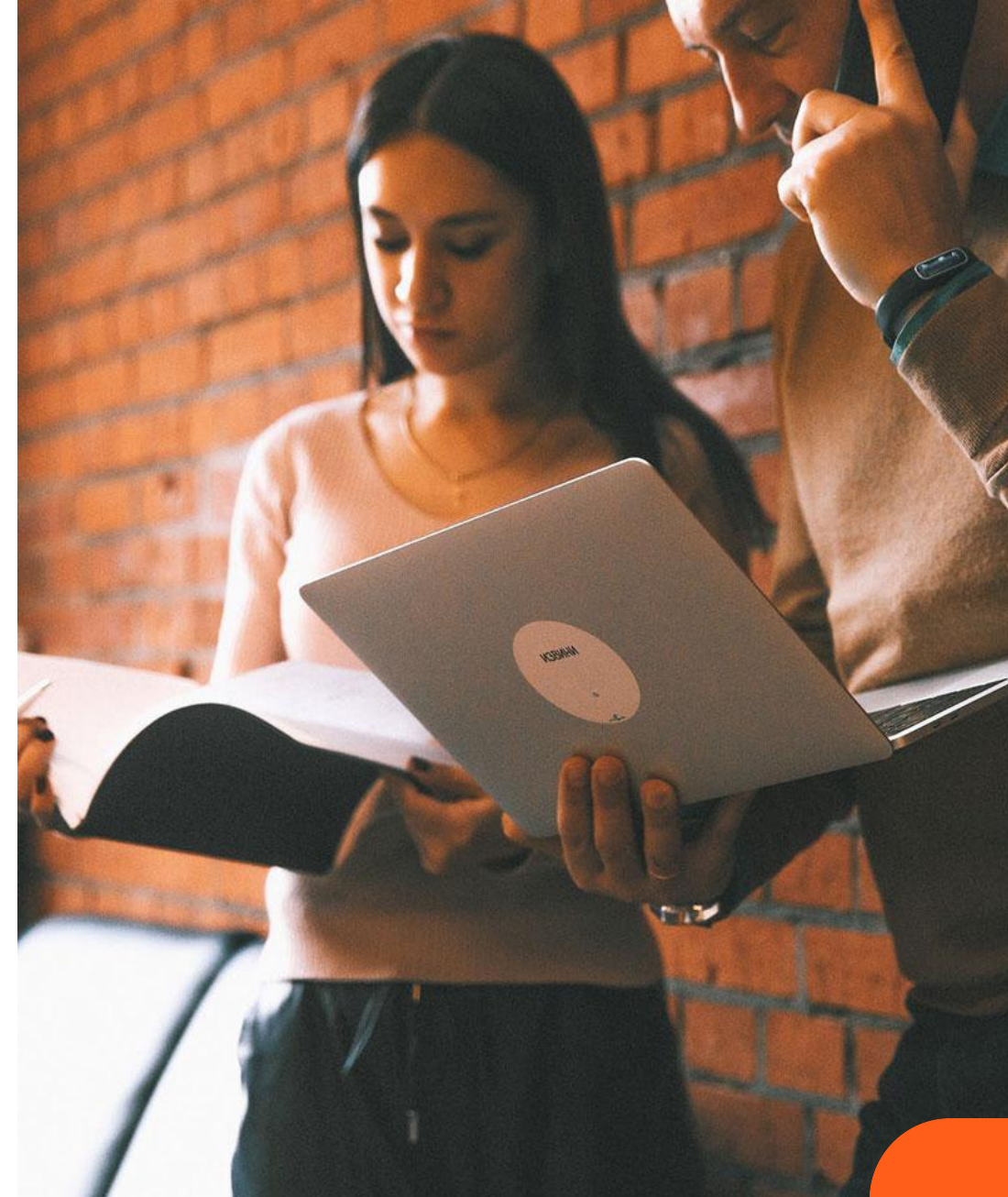
Année 1 : Les concepts de bases sont abordés la première année ainsi que les différents langages du web

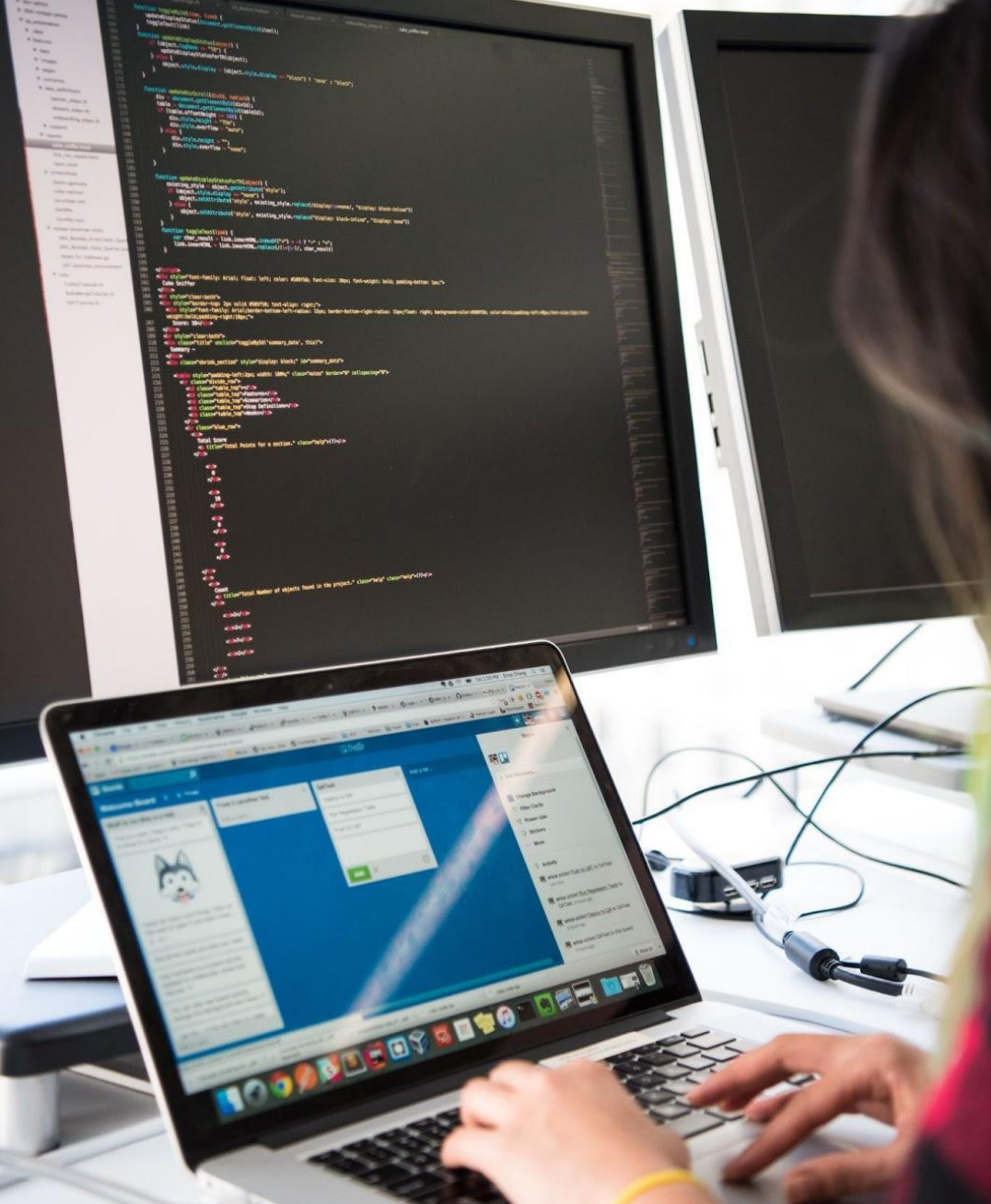
Année 2 : La seconde année est professionnalisante et vise à maîtriser les principales technologies et compétences métier d'un développeur Full stack

PRÉREQUIS

- Pas de condition de diplôme
- Forte motivation nécessaire

Note : Une entrée directe en 2nde année est possible, selon les compétences de départ.





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 en fin d'année 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

ANNEE 1

Semestre 1

Outillage, conception et développement Frontend

Découvrir l'environnement Linux et les lignes de commande

Utiliser Git et Github - outils de versionning

Analyser et répondre à un cahier des charges

Maquetter 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

Semestre 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

Année 2

Semestre 1

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 et non relationnelles)

Semestre 2

Gestion de projet et déploiement

Gestion de projet (outils, méthodes)

Scrum - Agilité

CMS Wordpress (plugin, thème, maintenance)

Tests unitaires, déploiement

API

Spécialisations au choix

Préparation aux examens



Symfony

Pour de plus amples informations
fabrique*numerique.fr*

STEP

Technopole Hélioparc
2 avenue Pierre Angot - 64053 PAU Cedex 9

05 59 14 78 79

candidater@fabriquenumerique.fr