

# *Premiers Pas vers le Développeur Web/Mobile*

Le livret pour démarrer sereinement dans le dev

**Date de création : 02/04/2025 - Version 1**

**Date de modification :**





# Table des matières

<b>Hello !</b>	<b>3</b>
<b>Le RNCP 37674 : Votre Certification Professionnelle</b>	<b>4</b>
<b>Compétences Clés Certifiées par le RNCP 37674</b>	<b>5</b>
<b>1. Comprendre et installer son Environnement</b>	<b>5</b>
<b>2. Front-end</b>	<b>6</b>
<b>3. Back-end</b>	<b>7</b>
<b>4. Soft-skills</b>	<b>8</b>
<b>Pour aller plus loin</b>	<b>9</b>
<b>Checklist pré-formation</b>	<b>10</b>
<b>Découvrir HTML et CSS</b>	<b>10</b>
<b>Découvrir JavaScript</b>	<b>10</b>
<b>Découvrir PHP</b>	<b>10</b>



## Hello !

Bienvenue dans l'univers du développement Web & Mobile !

Si ce livret est entre vos mains, c'est que vous avez déjà un pied dans l'aventure numérique. Bravo pour cette première initiative - elle marque le début d'un parcours transformateur vers un métier passionnant, créatif et en constante évolution.

### Pourquoi ce livret ?

Décrypter la culture tech : Vous familiariser avec les concepts clés, les outils et les bonnes pratiques du métier.

Vous préparer sereinement : Anticipez les attentes de la formation en explorant les bases à votre rythme.

Booster votre employabilité : Même sans expérience, ce guide vous aidera à décrocher une alternance en vous donnant un langage commun avec les professionnels.

### Ce qui vous attend :

- Un métier en tension, où la demande dépasse l'offre.
- Des compétences certifiées RNCP Niveau 5 (Bac+2), reconnues par l'État.
- Une communauté collaborative où l'entraide et la curiosité sont rois.

### Vos atouts pour réussir ?

- Motivation : Le code récompense la persévérance.
- Curiosité : Les technologies évoluent - restez ouverts à l'apprentissage continu.
- Créativité : Derrière chaque ligne de code, il y a une solution à inventer.

Prêt à coder votre avenir ? Ce livret est votre premier commit.



# Le RNCP 37674 : Votre Certification Professionnelle

**Comprendre la valeur de votre diplôme et son impact sur votre carrière**

## 1. Qu'est-ce que le RNCP ?

Définition simple :

«Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) est un registre officiel qui recense les formations reconnues par l'État. Chaque fiche RNCP décrit précisément :

- Les compétences acquises
- Les métiers visés
- Le niveau de qualification»

## 2. Pourquoi le RNCP 37674 est important ?

Pour vous :

- Diplôme reconnu par l'État (niveau Bac+2)
- Enregistré au RNCP sous le code 37674
- Équivalent BTS/DUT en valeur professionnelle
- Éligible au CPF (Compte Personnel de Formation)

Pour l'employeur :

- Preuve que vous maîtrisez des compétences précises
- Certification régulièrement mise à jour selon les besoins du marché
- Gage de qualité de la formation

Où vérifier ?

Lien direct vers la fiche RNCP :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/37674/>





# Compétences Clés Certifiées par le RNCP 37674

## Pourquoi ces compétences font la différence sur le marché




Le RNCP 37674 cible des compétences concrètes, évaluables et directement utilisables en entreprise.

Elles répondent aux **besoins réels des employeurs** recensés par France Compétences dans la fiche officielle.

### 1. Comprendre et installer son Environnement

**C'est quoi un environnement ?** Préparer son «atelier de dev» comme un bricoleur installe ses outils.

#### Pourquoi c'est important ?

-  Gagner du temps : Tout est prêt avant de coder
-  Travailler en équipe : Tout le monde utilise les mêmes outils
-  Tester immédiatement : Voir son code en action sans attendre

### Les logiciels Clés de l'Environnement :

#### Écrire le Code

[VS Code](#) (gratuit, comme un "Word pour code")

[WebStorm](#) (version pro avec plus de fonctionnalités)

#### Tester du code

[XAMPP](#)/WAMP (simule un serveur sur votre PC)

[Node.js](#) (pour les apps modernes)

[Docker](#) (simule des ordinateurs/serveurs)

#### Collaborer

[Git/GitHub](#) (sauvegarde + travail d'équipe)

[Figma](#) (partager les maquettes graphiques)

#### Vocabulaire Pro à Retenir

**IDE** : Logiciel pour coder (ex : VS Code)

**Localhost** : Votre PC transformé en mini-serveur

**Versionning** : Historique des modifications d'un projet (Git)




## 2. Front-end

**C'est quoi le Front-End UX/UI ?** C'est l'art de créer ce que VOUS voyez sur le web : Comme un architecte d'intérieur conçoit une maison :

- HTML = Les murs et structure (ou construire la structure d'information d'une page web )
- CSS = La décoration (couleurs, polices)
- JavaScript = L'électricité/automatismes (interactions, animations)

### Pourquoi c'est important ?

 Employabilité : 85% des offres dev demandent ces compétences (source : LinkedIn 2024)

 Double compétence : Vous codez ET pensez expérience utilisateur

 Résultats visibles : Vous voyez immédiatement votre travail

### Les Outils Clés de l'Environnement :

#### Écrire le Code

[VS Code](#) (gratuit, comme un "Word pour code")

[WebStorm](#) (version pro avec plus de fonctionnalités)

#### Designer des interfaces

[Figma](#) (partager les maquettes graphiques)

#### Collaborer

[Git/GitHub](#) (sauvegarde + travail d'équipe)

#### Vocabulaire Pro à Retenir

**Responsive** : Site qui s'adapte (mobile/desktop)

**DOM** : "Arbre" des éléments à l'écran

**Framework** : Boîte à outils pour coder plus vite (ex: React)

**RGAA** : Règles d'accessibilité (handicaps)






### 3. Back-end

**C'est quoi le Backend ?** Le "cerveau invisible" des applications, comme les coulisses d'un théâtre :

- Bases de données = La mémoire (stockage des infos)
- API = Les messagers (échantent les données)
- Sécurité = Les gardiens (protègent tout ça)

#### Pourquoi c'est important ?

-  Sécurité : 60% des cyberattaques ciblent les back-ends (ANSSI 2023)
-  Emploi : Salaire moyen 15% plus élevé qu'en front-end (Glassdoor 2024)
-  Puissance : Traite des millions de requêtes (ex : paiements en ligne)

#### Les Outils Clés de l'Environnement :

##### Écrire le Code

[VS Code](#) (gratuit, comme un "Word pour code")

[WebStorm](#) (version pro avec plus de fonctionnalités)

##### Concevoir des bases de données (langage de BDD)

MySQL, PostgreSQL, MongoDB

##### Concevoir des applications back-end (langage de programmation)

PHP, Node.js, JAVA, Python

##### Concevoir des applications propre avec des patterns Architecturaux

- MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) :
- Microservices : Découper l'application en petits services autonomes
- CQRS : Séparer les opérations de Lecture et d'Écriture

##### Vocabulaire Pro à Retenir

**ORM (Object-Relational Mapping) :** Outil qui traduit le code en SQL (ex: Sequelize, TypeORM)

**Middleware :** Logiciel intermédiaire (ex: authentification)

**Webhook :** Notification instantanée entre serveurs

**Framework backend:** Boîte à outils pour coder plus vite des applications backend (ex: Symfony, Laravel, Springboot, Express, Oak, etc...)



## 4. Soft-skills

Vos super-pouvoirs humains pour réussir en entreprise

**Les compétences invisibles qui complètent votre technique, comme :**

🗣️ Communication = Traduire le tech en humain

🇬🇧 Anglais = Votre passeport pour la tech mondiale

🔄 Agilité = S'adapter aux changements

**Pourquoi c'est crucial ?**

👥 Travail d'équipe : 80% des projets échouent à cause de mauvaises communications (Gartner 2023)

👉 Carrière : Les devs avec de bons soft skills deviennent lead 2x plus vite

💡 Efficacité : Mieux comprendre les besoins clients = moins de refactoring

**Les Outils Clés**

### 1. Communication Pro

Comparaisons utiles :

"Une API est comme un serveur de restaurant : elle prend les commandes et rapporte les données"

Formule SAC :

Situation ➡ Action ➡ Conséquence (Ex: "Le site est lent (S), j'ai optimisé les images (A), gain de 3s (C)")

### 2. Anglais Technique

Mots souvent utilisés :

Debugging , Loops , Syntax (debugger, boucle, syntaxe... des mots fréquemment utilisés en développement web )

Recherche google typique pour trouver une solution :

""How to fix [error message] in [language/framework]", " "[Library name] is not working with [other library]""

### 3. Méthodes Agile

Daily : "Hier j'ai fait X, aujourd'hui Y, blocage sur Z"

Rétro : Identifier 1 chose à arrêter/continuer/commencer

Vocabulaire Pro à Retenir

**MVP** : Version minimale testable d'un produit

**Sprint** : Période de travail de 2 semaines

**Standup** : Réunion debout de 15 min max





## Pour aller plus loin

Les notions présentées dans ce livret constituent une première porte d'entrée dans l'univers du développement. Bien qu'il ne soit pas nécessaire de tout maîtriser immédiatement, nous vous encourageons vivement à approfondir ces sujets par vous-même.

Prenez le temps d'explorer les ressources en ligne et de vous familiariser avec ces concepts. Cette démarche personnelle vous permettra :

- De mieux comprendre les enjeux du métier
- D'acquérir le vocabulaire technique essentiel
- De vous sentir plus à l'aise lors des échanges professionnels

N'oubliez pas que la curiosité et la persévérance sont des qualités fondamentales dans ce domaine. Chaque recherche, chaque expérimentation vous rapprochera un peu plus de la maîtrise de ces compétences.

**Votre checklist personnelle** vous attend pour guider vos premiers pas.



## Checklist pré-formation

**Objectif :** Explorer les bases en 30 min/jour. Cochez ce que vous avez accompli !

### Découvrir HTML et CSS

Par vidéo:

- [Apprendre le HTML avec Grafikart](#)
- [Apprendre HTML/CSS avec Graven](#)

Par tutoriel guidé:

- [Créez votre site web HTML5/CSS3 sur Openclassroom](#)
- [Formation HTML - Grafikart](#)

### Découvrir JavaScript

Par vidéo:

- [Apprendre le JS avec Grafikart](#)

Par tutoriel guidé:

- [Apprendre à programmer avec Javascript sur Openclassroom](#)
- [Formation Javascript - Grafikart](#)

### Découvrir PHP

Par vidéo:

- [Apprendre le PHP avec Grafikart](#)

Par tutoriel guidé:

- [Concevez votre site web avec PHP/MySQL sur Openclassroom](#)
- [Formation PHP - Grafikart](#)

### Félicitations ! 🎉🎊🎈

Vous avez pris le temps de parcourir et de travailler sur cette checklist pré-formation : c'est déjà un grand pas ! Chaque case cochée, chaque ligne de code écrite, chaque recherche effectuée vous rapproche un peu plus du monde du développement.

Vous êtes sur la bonne voie :

- Vous avez démystifié des concepts clés
- Vous avez expérimenté par vous-même (et peut-être même résolu vos premiers bugs !)
- Vous avez développé une curiosité active, essentielle dans ce métier

Continuez ainsi : la régularité et la pratique seront vos meilleurs alliés. Bientôt, ces premières notions deviendront des réflexes, et vous serez prêt·e à approfondir encore davantage en formation.

Un dernier conseil :

"Ne vous découragez pas face aux erreurs — elles font partie de l'apprentissage. Célébrez vos progrès, même petits !"