**Topo sur les formations :**

1. Financement :

Plusieurs financements sont possibles, de cela va dépendre notamment les documents demandés à l’inscription, et la méthodologie.

* PRF : Programme Régional de Formation

L’objectif est d’investir des fonds sur un domaine spécifique, ce sont des sessions de formation.

C’est la région qui finance.

* AFC : Action de Formation Conventionnée (par Pôle Emploi)

Ce sont des formations gratuites pour les demandeurs d’emploi et financées par Pôle Emploi. Elles permettent d’acquérir les compétences attendues sur le marché du travail.

* AIF : Aide Individuelle à la Formation

En gros c’est du financement individuel, avec PE, ils cherchent pour voir comment financer une formation. Ça comprend aussi le CPF.

* ASP

C’est une attestation de spécialisation professionnelle, elle se veut complémentaire à un diplôme d’études professionnelles.

* AFPR : Action de Formation Préalable au Recrutement

C’est une aide financière permettant au demandeur d’emploi de se former pour répondre à une offre d’emploi pour laquelle il lui manque des compétences.

* Formation universitaire

Formation initiale ou continue.

1. Différents types de diplomation

* TP

Les Titres Professionnels sont des formations certifiantes et diplômantes, c’est-à-dire qu’elles donnent une équivalence d’études supérieure (de bac à bac+5).

* MS

Les Modules de Spécialisations sont des formations certifiantes mais non diplômantes. Elles viennent compléter une formation initiale (titre pro ou autre) et attestent que vous avez la compétence spécifique qui a été enseignée.

* Alternance

1. Différentes formations dans le numérique

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Développement | | Niveau |
| TBDA | Techniques de base du développement d’application | - |
| TP DWWM | Titre professionnel Développement web / web mobile | 5 (bac+2) |
| TP CDA | Titre professionnel Concepteur développeur d’applications | 6 (bac+4) |
| TP IW | Titre professionnel Développeur Intégrateur Web | 5 (bac+2) |
| MS MCPD | Module de spécialisation : Certification en développement informatique Microsoft | - |
| MS DF | Module de spécialisation Développement Fullstack | - |
| MS PHP | Module de spécialisation Développement PHP | - |
| MS Java JEE | Module de spécialisation Java JEE | - |
| MS DIW | Module de spécialisation Développeur intégrateur en réalisation d’application web | - |
| MS .NET | Module de spécialisation Développement .net | - |
| MS DA | Module de spécialisation Développement d’applications | - |
| MS DF | Module de spécialisation Développeur Front end | - |
| Réseaux | |  |
| TP TAI | Titre professionnel Technicien d’assistance en informatique | 4 (bac) |
| TP TSSR | Titre professionnel Technicien supérieur systèmes et réseaux | 5 (bac+2) |
| TP AIS | Titre professionnel Administrateur d’infrastructures sécurisées | (Bac+3/4) |
| TP IDI | Titre professionnel Installateur Dépanneur Informatique | 3 |
| MS Cisco | Module de spécialisation Technicien Réseau Cisco CCNA Routing & Switching | - |
| MS cyber | Module de spécialisation en cybersécurité | - |
| MS TRM | Module de spécialisation Technicien des réseaux mobiles 4G-5G | - |
| Design | |  |
| TP CD UI | Titre professionnel Concepteur designer web UI | 6 (bac+3/4) |
| MS UI D-E | Module de spécialisation UI Designer - Ergonome | - |
| MS 2D/3D | Module de spécialisation Animateur 2D/3D | - |
| Data | |  |
| MS DA | Module de spécialisation Data Analyst | - |
| MS DS | Module de spécialisation Data Scientist | - |
| MS DE | Module de spécialisation Data Engineer | - |
| Testing | |  |
| MS ISTQB | Module de spécialisation Certification ISTQB | - |
| Autres | |  |
| MS ASIRIC | Module de spécialisation Architecte systèmes d’information, réseaux informatiques, cybersécurité | - |
| Bachelor | Bachelor Marketing digital | 3 |
| MS MN | Module de spécialisation Médiateur Numérique | - |
| MS RD | Module de spécialisation Référent Digital | - |
| MS CM | Module de spécialisation Community Manager | - |

Cette liste n’est pas exhaustive,

Il y aura toujours une certification, pas forcément diplômante.

Attention, les programmes sont spécifiques à chaque organisme de formation. Les programmes ci-dessous concernent des compétences générales.

**Développement**

* TBDA : Techniques de bases du développement d’applications

C’est une formation préalable à l’entrée dans une formation diplômante.

En général, ce sont les personnes qui veulent accéder à du DWWM mais qui n’estiment pas avoir les prérequis, ne sont pas à l’aise avec ce qui est vu en nurserie, ont besoin de pousser un peu plus.

Programme/objectifs :

* Développer une interface utilisateur :
  + Maquetter une application
  + Développer des composants d’accès aux données
  + Développer des composants dans le langage d’une base de données
* Concevoir et mettre en place une base de données
  + Élaborer le dictionnaire de données
  + Modifier le schéma
  + Recenser les contraintes à implémenter

Prérequis : compréhension du web, motivation, anglais écrit, culture technologique.

* TP DWWM : Titre professionnel de Développeur Web et Web Mobile

C’est la formation classique pour devenir développeur·euse web. Elle est diplômante à bac+2 et se déroule généralement en 6 mois. Formation réalisable en alternance (en 1 an).

Programme/objectifs :

* Concevoir des pages web et une interface responsive en HTML / CSS
* Algorithmie
* Modéliser, exploiter et mettre en production une base de données en utilisant les langages SQL et NoSQL
* Développer un site web dynamique à l’aide de PHP
* Interagir avec l’interface à l’aide du langage JavaScript
* Concevoir un site web à l’aide du CMS Wordpress
* Concevoir un site de e-commerce avec Prestashop
* Gérer un projet web à l’aide de méthodes Agiles
* Modéliser une application à l’aide d’UML
* Développer des applications mobiles

Prérequis :

* Connaissances de bases en HTML / CSS
* Connaitre un autre langage (javascipt, Java, PHP, Python, etc.)
* Projet professionnel établi (adéquation avec la formation)
* Test de positionnement
* Validation du financement du parcours
* Anglais (oral et écrit) → on ne vous demande pas d’être bilingue non plus
* Bureautique / pratique de l’ordinateur, smartphones, tablettes, etc.
* Baccalauréat (si vous n’avez pas le bac, tentez quand même votre chance, vu que vous avez suivi la nurserie !)
* TP CDA : Titre professionnel Concepteur Développeur d’Application

Formation plus poussée que DWWM, elle se déroule en 1 an et donne une équivalence bac+3/4. Formation réalisable en alternance (en 2 ans).

Programme/objectifs :

1. Concevoir et développer des composants d’interface utilisateur en intégrant les recommandations de sécurité :
   * Maquetter une application
   * Développer une interface utilisateur de Desktop
   * Développer des composants d’accès aux données
   * Développer la partie front-end d’une interface utilisateur web
   * Développer la partie back-end d’une interface utilisateur web
2. Concevoir et développer la persistance des données en intégrant les recommandations de sécurité :
   * Concevoir une base de données
   * Mettre en place une base de données
   * Développer des composants dans le langage d’une base de données
3. Concevoir et développer une application multicouche répartie en intégrant les recommandations de sécurité :
   * Collaborer à la gestion d’un projet informatique et à l’organisation de l’environnement de développement
   * Concevoir une application
   * Développer des composants métier
   * Construire une application organisée en couches
   * Développer une application mobile
   * Préparer et exécuter les plans de tests d’une application
   * Préparer et exécuter le déploiement d’une application

* MS MCPD : Certification en développement informatique (Microsoft Certified Professional Developer)

MS .NET (autre nom)

Centres le proposant : AFPA ou M2IFORMATION

Prérequis : Bac ou équivalent OU ALORS expérience significative dans l’informatique + connaissance d’un langage web.

Programme/objectifs :

* Construire des applications utilisables sur une grande variété de supports (mobile, PC, web) en utilisant la plateforme Microsoft .NET.
* Développer et optimiser des applications à l’aide de Microsoft Visual Studio et Microsoft .NET Framework.

Prérequis :

* Anglais (niveau B1 conseillé)
* Bonne capacité d’abstraction
* Connaissances en codage
* Rigueur et méthodologie
* Bac+2 en informatique (si vous n’en avez pas, tentez quand même votre chance ! Ces critères ne sont pas immuables)
* Baccalauréat

**Réseaux**

* TP TAI : Titre Professionnel Technicien d’Assistance en Informatique

Cette formation dure 6 mois et donne un niveau bac. Cela peut déboucher sur des postes en helpdesk, technicien maintenance, etc. Le programme se décompose en trois compétences générales.

Programme/objectifs :

1. Mettre en service des équipement numériques
   * Installer un système ou déployer un master dans un poste client
   * Intervenir sur les composants matériels d’un équipement numérique
   * Mettre à jour, configurer et personnaliser un équipement numérique
   * Contribuer à la sécurité d’un équipement numérique et ses données
2. Intervenir sur les éléments de l’infrastructure
   * Intervenir sur un équipement réseau
   * Intervenir sur un annuaire réseau de type Active Directory
   * Installer et configurer un service réseau pour une TPE ou un particulier
3. Assister ou dépanner les clients ou utilisateurs
   * Apporter un support technique dans un contexte commercial
   * Traiter un incident dans un centre de services et assurer le suivi du parc
   * Assister les utilisateurs en environnement bureautique ou sur leurs équipements numériques
   * Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement numérique

Prérequis : motivation, pratique régulière de la micro-informatique (ordinateur), aisance relationnelle (contact client).

* TP TSSR : Titre Professionnel Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux

Formation un peu plus poussée que TAI, elle dure

Programme/objectifs :

1. Assister les utilisateurs en centre de services :
   * Mettre en service un équipement numérique
   * Assister les utilisateurs sur leurs équipements numériques
   * Gérer les incidents et les problèmes
   * Assister à l'utilisation des ressources collaboratives
2. Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée :
   * Maintenir et exploiter le réseau local et la téléphonie
   * Sécuriser les accès à Internet
   * Maintenir et exploiter un environnement virtualisé
   * Maintenir et exploiter un domaine Active Directory et les serveurs Windows
   * Maintenir et exploiter un serveur Linux
3. Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation :
   * Configurer les services de déploiement et de terminaux clients légers
   * Automatiser les tâches à l'aide de scripts
   * Maintenir et sécuriser les accès réseaux distants
   * Superviser l'infrastructure
   * Intervenir dans un environnement de Cloud Computing
   * Assurer sa veille technologique
4. Administrer les serveurs Linux :
   * Installer, paramétrer un service sous Linux
   * S'appuyer sur les communautés d'utilisateurs
   * Mettre une application en production
   * Développer des scripts d'automatisation
   * Superviser les serveurs Linux

Prérequis :

* Motivation
* Connaissances de base : environnement Windows
* Installation / mise à jour de logiciels
* Maintenance informatique (est-ce que mon ordinateur fonctionne bien ?)
* Niveau bac conseillé
* Connaissances intermédiaires en anglais (A2+)
* Utilisation avancée du poste de travail
* TP AIS : Titre Professionnel Administrateur d’Infrastructures Sécurisées

Programme/objectifs :

1. Administrer et sécuriser les composants constituant l’infrastructure
   * Administrer et sécuriser le réseau d’entreprise
   * Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène
   * Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée
   * Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service
2. Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
   * Créer des scripts d’automatisation
   * Intégrer et gérer les différents les différents environnements de travail des utilisateurs
   * Administrer les services dans une infrastructure distribuée
3. Faire évoluer et optimiser l’infrastructure et son niveau de sécurité
   * Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l’infrastructure et en présenter les résultats
   * Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux
   * Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l’infrastructure
   * Participer à l’élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

Prérequis :

* « Très forte motivation »
* Compréhension du métier visé par la formation
* Maîtrise des fondamentaux systèmes, réseaux et environnement virtualisés, de préférence attestée par un diplôme ou une certification informatique de niveau 5, ou une expérience équivalente aux prérogatives d’un technicien supérieur.
* Connaissance des métiers et domaines du numérique
* Vouloir travailler en équipe et collaborer autour de projet
* Anglais technique
* TP IDI : Titre Professionnel Installateur Dépanneur en Informatique

Programme/objectifs :

1. Mettre en service des équipements informatiques fixes et mobiles
   * Installer un système ou déployer une image sur un poste client fixe ou mobile
   * Raccorder un équipement fixe ou mobile à un réseau
   * Informer et conseiller le client ou l’utilisateur
2. Dépanner et reconditionner des équipements informatiques fixes ou mobiles
   * Diagnostiquer et résoudre un dysfonctionnement d’un équipement informatique fixe ou mobile
   * Vérifier, identifier, trier un équipement informatique fixe ou mobile d’occasion
   * Revaloriser et intégrer un équipement fixe ou mobile

Prérequis :

* Motivation
* Niveau 3ème
* Maitrise de la micro-informatique (ordinateur)
* Utiliser un clavier et un micro
* Aisance relationnelle (contact client)

**Data**

**Testing**

**Autres**

* Bachelor Marketing Digital (Oreegami)

Bachelor financé par Google.