



Firstrunner.fr

RH, Formations & Solutions pour l'IT

Catalogue Formations

2025 - rev. 2

Firstrunner.fr

RH, Formations & Solutions pour l'IT

Firstrunner est un organisme de formation spécialisé dans le domaine IT, proposant des parcours personnalisés pour développer et certifier les compétences des professionnels de l'informatique.

L'organisme offre une gamme complète de formations couvrant des domaines clés tels que la gestion de projet, la programmation orientée objet, Git et CI/CD, bases de données SQL et NoSQL, virtualisation, intelligence artificielle, Green IT, accessibilité informatique (WCAG 2), IoT, VBA, ainsi que le profilage IT pour le recrutement et la gestion des coûts.

En plus de disposer de sa propre plateforme de suivi des formations, **Firstrunner** à une approche flexible et modulaire, ce qui permet d'adapter ses programmes aux besoins des entreprises et des apprenants pour répondre aux exigences du marché tout en permettant ainsi à l'apprenant ou à l'organisme mandataire de suivre l'évolution des apprenants.

SOMMAIRE

A la carte

Management

Gestion de projet	Page 5
Profilage IT	Page 6
OSINT	Page 7
Coaching IT	Page 8

Développement applicatif

Programmation Orientée Objets (POO)	Page 9
Versionning	Page 10
Accessibilité	Page 11
VBA	Page 12
Green IT	Page 13

Administration système

Linux / Windows	Page 14
APK - Linux App	Page 15
Grafana / Prométhéus	Page 16
Ansible / Terraform / OpenTofu	Page 17
Virtualisation	Page 18
AWS	Page 19
Bases de données	Page 20
IoT (Internet des Objets)	Page 21

Bureautique

Office	Page 22
Intelligence Artificielle	Page 23
Wordpress / Prestashop	Page 24

Cursus

CDA	Page 26
DWWM	Page 27
DEVOPS	Page 28

A la carte

Les formations à la carte en informatique offrent une flexibilité maximale aux apprenants.

Elles permettent de choisir des modules spécifiques en fonction de leurs besoins, de leur niveau ou de leurs objectifs professionnels.

1. Flexibilité des parcours : Les apprenants peuvent composer leur propre parcours de formation en sélectionnant les sujets qui les intéressent le plus, que ce soit en réseau, développement, sécurité informatique, cloud, ou encore intelligence artificielle. Cela permet une personnalisation totale.

2. Adaptabilité pour tous les niveaux : Ces formations s'adressent aussi bien aux débutants qu'aux professionnels avancés. Les apprenants peuvent ainsi se former à des bases solides avant de se spécialiser dans des domaines plus techniques.

3. Horaires et rythme flexibles : Les participants peuvent suivre les cours à leur rythme, que ce soit en ligne, en présentiel ou en mode hybride, avec des créneaux adaptés à leurs disponibilités.

4. Certifications personnalisées : À la fin de chaque module ou parcours, des certifications peuvent être proposées, permettant de valider les compétences acquises dans un domaine précis.

5. Approche modulaire : Les formations sont décomposées en petits modules facilement digestibles, abordant des thèmes comme la programmation, l'administration système, la cybersécurité, le cloud computing, ou encore les bases de données.

6. Suivi personnalisé : Des formateurs spécialisés sont disponibles pour accompagner les apprenants, avec des séances de mentoring, des évaluations à la carte et des retours sur les progrès.

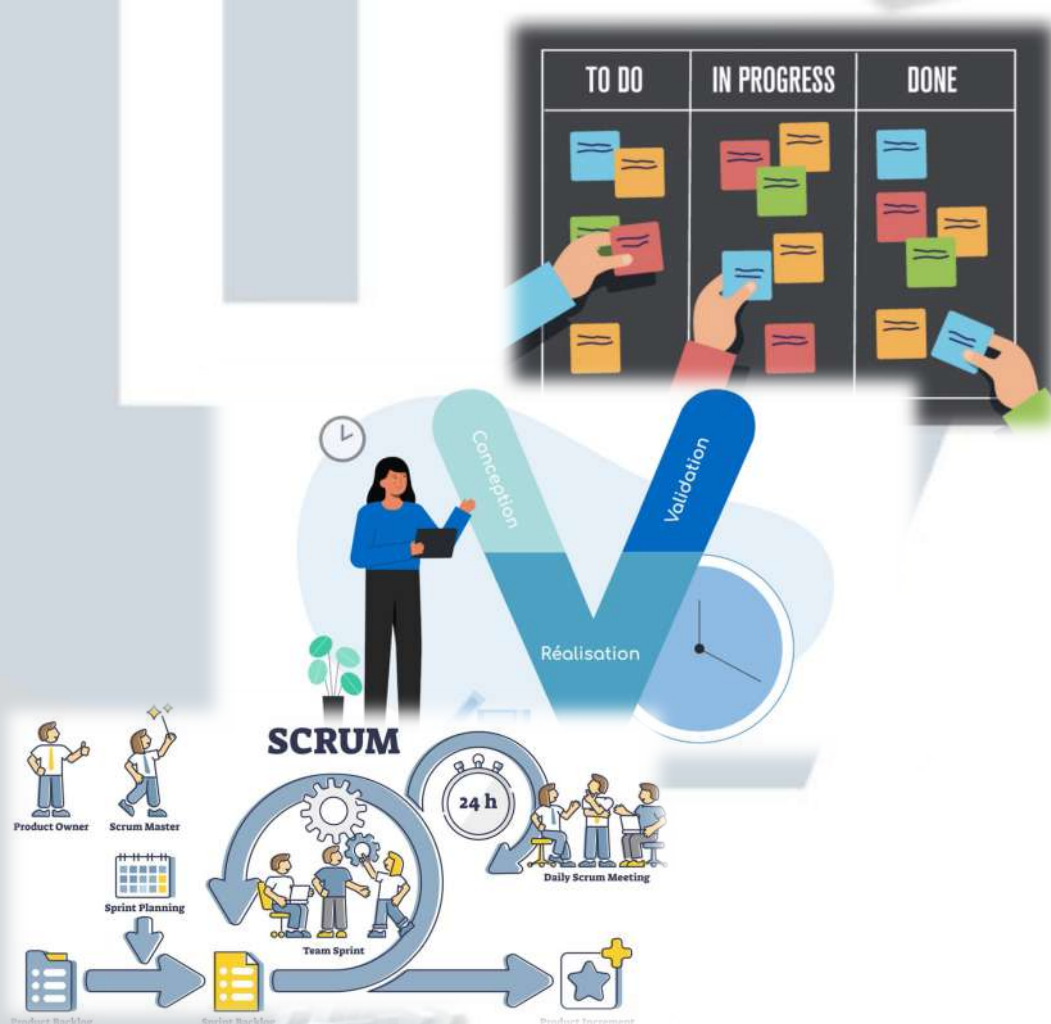
7. Objectifs pratiques : Les formations visent à fournir des compétences immédiatement applicables sur le terrain, en se concentrant sur des projets concrets et des études de cas réalistes.

Management - Gestion de projet

La formation en gestion de projet prépare les apprenants à planifier, organiser et piloter des projets de manière efficace.

Elle couvre les méthodologies agiles (Cycle V, Scrum, KanBan), la gestion des ressources, des délais, des coûts et des risques. Les participants apprennent à coordonner les équipes, à utiliser des outils de gestion de projet (comme Trello, Jira ou MS Project) et à assurer la livraison réussie de projets tout en respectant les objectifs fixés.

Cette formation est idéale pour les chefs de projet, managers et toute personne souhaitant gérer des projets avec succès.



Durée : 4 Jours (28 h)

Management - Profilage IT

Formation en amont de nos tests techniques dans le cadre du recrutement IT.

Elle permet d'identifier les prérequis essentiels pour un poste donné, comme la maîtrise des langages de programmation, la compréhension des concepts réseaux, ou les connaissances en gestion de systèmes et sécurité.

Cette formation couvre les méthodes d'évaluation non techniques, comme l'analyse des CV, des portfolios, et des certifications, ainsi que la préparation aux tests techniques avec des simulations d'exercices pratiques.

Elle est idéale pour les recruteurs, responsables RH ou managers techniques, souhaitant affiner leurs processus de présélection et s'assurer que les candidats présentent le bon niveau avant les tests techniques approfondis.

Cela permet d'économiser du temps et de mieux cibler les compétences attendues lors de la phase de recrutement.



Formation de base
Durée : 3 Jours (21 h)

Management - OSINT

Formation d'initiation aux outils OSINT : Devenez enquêteur sur le net

La formation à la sensibilisation aux techniques OSINT (Open Source Intelligence) est conçue pour initier les participants aux méthodes et outils permettant de collecter, analyser et exploiter des informations accessibles publiquement tout en respectant le cadre légal et éthique .

Que ce soit pour la cybersécurité, le renseignement d'affaires ou la gestion des risques, cette approche offre une vision stratégique en exploitant les données disponibles sur internet, les réseaux sociaux, les forums, et bien d'autres sources.

Au cours de cette formation, les participants découvrent comment identifier les bonnes sources d'information, valider leur fiabilité et éviter les biais d'analyse.

Ils apprennent également à protéger leurs propres données contre des pratiques OSINT malveillantes, renforçant ainsi leur cybersécurité personnelle et organisationnelle.

Destinée aux professionnels de la sécurité, aux analystes ou encore aux décideurs, cette formation est essentielle pour comprendre les enjeux et les opportunités liés à l'exploitation des données ouvertes dans un monde numérique en constante évolution.



Formation
Durée : 2 Jours (14 h)

Management - Coaching IT

Cette formation propose un accompagnement personnalisé pour aider les professionnels de l'IT à mettre en avant leurs compétences, leur expérience et leur potentiel dans un marché en constante évolution. Le coaching se concentre sur la valorisation des atouts techniques et humains des participants, que ce soit pour une évolution de carrière, une reconversion ou un positionnement stratégique dans des projets innovants.

Objectifs :

- Identifier et mettre en lumière les forces techniques et comportementales.
- Construire un profil cohérent et attractif en fonction des attentes du marché IT.
- Développer des outils de communication professionnelle efficaces (CV, LinkedIn, pitch personnel).
- Préparer les participants aux entretiens et aux processus de sélection, avec des techniques adaptées au secteur technologique.
- Renforcer la confiance en soi et l'impact personnel dans un environnement concurrentiel.



Formation
Durée : 1 à 5 Jours (7 à 35 h)

Dév. Applicatif - Programmation Orientée Objets (POO)

La formation en Programmation Orientée Objet (POO) permet d'acquérir les bases de ce paradigme de programmation qui structure le code autour des objets et de leurs interactions.

Les apprenants découvrent les concepts clés tels que les classes, objets, héritage, encapsulation et polymorphisme.

Ils apprennent à concevoir des applications modulaires et réutilisables en utilisant des langages comme Java, C#, Python, PHP.

Cette formation est essentielle pour les développeurs souhaitant améliorer leurs compétences en architecture logicielle et en conception de systèmes complexes.

```
class JavaProgram
{
    public static void main(String[] args) throws java.lang.Exception
    {
        Pen ps_Dlugopis = new Pen(this.PS_Kolor, this.PS_
        ps_Dlugopis.DashStyle = this.PS_RodzajLinii;
        hplanszaGraf.DrawRectangle(ps_Dlugopis, PS_X -
        PS_Margines, PS_X - PS_Margines, PS_Y / 2, PS_X /
        public static void main(String[] args)
        {
            ps_Dlugopis.Dispose();
            BufferedReader file_reader = new BufferedReader (new InputStreamReader
            String text;
            while ((text=file_reader.readLine(file_contents)).endsWith()) System
            int a;
            for (int i=0; i<PS_Widoczny)
            {
                a++;
                for (int j=0; j<x[j])
                {
                    Pen ps_Dlugopis = new Pen(hForm1.PS_img.BackCo
                    this.PS_grubosc);
                    ps_Dlugopis.DashStyle = this.PS_RodzajLinii;
                    hplanszaGraf.DrawRectangle
                    PS_Margi
```

Formation express
Durée : 5 Jours (35 h)

Formation
Durée : 8 Jours (56 h)

Principaux langages couverts :

C#
PHP
Python
Java

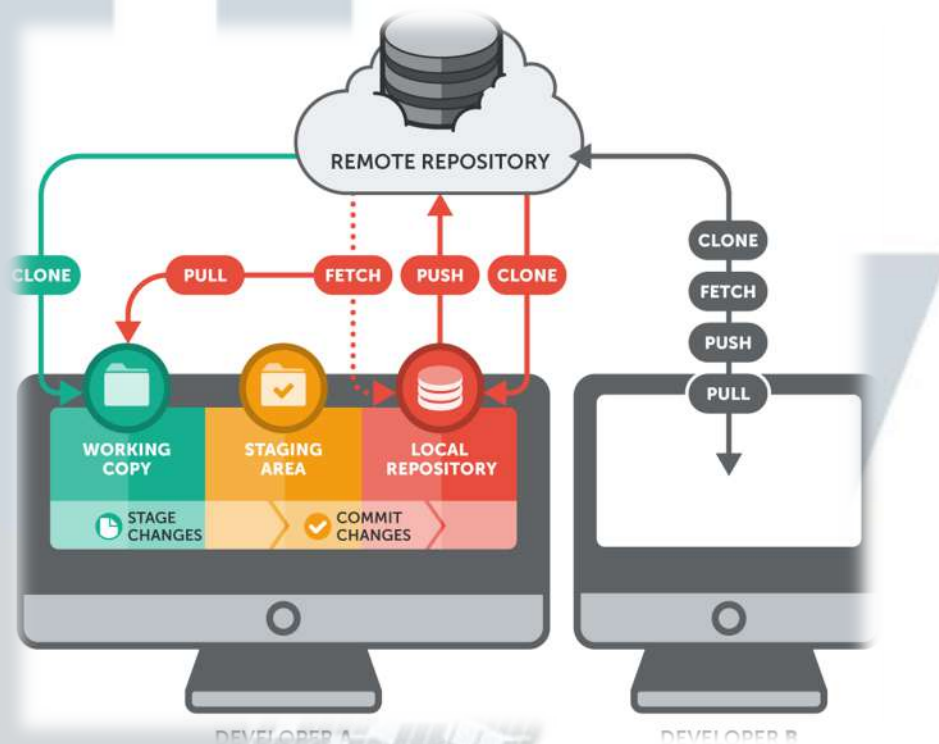
Dév. Applicatif - Versionning

La formation sur Git et CI/CD (Intégration Continue / Déploiement Continu) enseigne les pratiques modernes de gestion de code et d'automatisation des workflows de développement.

Les participants apprennent à utiliser Git pour gérer les versions de code, collaborer efficacement avec des équipes et suivre l'historique des modifications.

En parallèle, ils découvrent les concepts de CI/CD, mettant en place des pipelines d'intégration et de déploiement automatiques pour tester et livrer rapidement les applications.

Cette formation est idéale pour les développeurs, ingénieurs DevOps et toute personne souhaitant optimiser et automatiser leurs processus de développement.



Formation de base
Durée : 5 Jours (35 h)

Formation CI/CD
Durée : +3 Jours (+21 h)

Dév. Applicatif - Accessibilité

La formation en accessibilité informatique, avec un focus sur les WCAG 2 (Web Content Accessibility Guidelines), permet aux apprenants de créer des sites et applications accessibles à tous, y compris aux personnes en situation de handicap.

Elle couvre les principes des WCAG 2.0/2.1, comme la perception, l'opérabilité, la compréhension et la robustesse des contenus web.

Les participants apprennent à concevoir des interfaces respectant ces normes, en améliorant la navigation, les contrastes, les alternatives textuelles et l'usage des technologies d'assistance.

Cette formation est idéale pour les développeurs, designers et gestionnaires web souhaitant rendre leurs plateformes conformes aux normes d'accessibilité et offrir une meilleure expérience utilisateur pour tous.



Formation de base
Durée : 3 Jours (21 h)

Dév. Applicatif - VBA

La formation en VBA (Visual Basic for Applications) permet aux apprenants de maîtriser l'automatisation de tâches répétitives au sein des applications Microsoft, comme Excel, Word ou Access.

Ils apprennent à écrire des macros, à créer des scripts personnalisés, et à automatiser des processus complexes pour gagner en efficacité.

La formation couvre les bases du langage VBA, la manipulation des objets, les boucles, les conditions, et l'interaction avec les feuilles de calcul et bases de données.

Idéale pour les analystes, gestionnaires et toute personne souhaitant optimiser leur productivité avec les outils Microsoft, cette formation aide à créer des solutions personnalisées et automatisées adaptées aux besoins spécifiques.



Microsoft®
Visual Basic™
for Applications



Formation Édition de Macros
Durée : 2 Jours (14 h)

Formation Avancée
Durée : +3 Jours (+21 h)

Dév. Applicatif - Green IT

La formation en Green IT (informatique durable) enseigne les pratiques et technologies visant à réduire l'impact environnemental des systèmes informatiques.

Les apprenants découvrent comment optimiser la consommation énergétique des infrastructures, prolonger la durée de vie des équipements, et adopter des stratégies éco-responsables, comme la virtualisation, l'optimisation des data centers, et le recyclage des matériels.

La formation aborde également les normes et certifications écologiques ainsi que les enjeux liés à l'empreinte carbone du numérique.

Elle est essentielle pour les professionnels IT et les responsables RSE souhaitant allier performance technologique et durabilité environnementale.



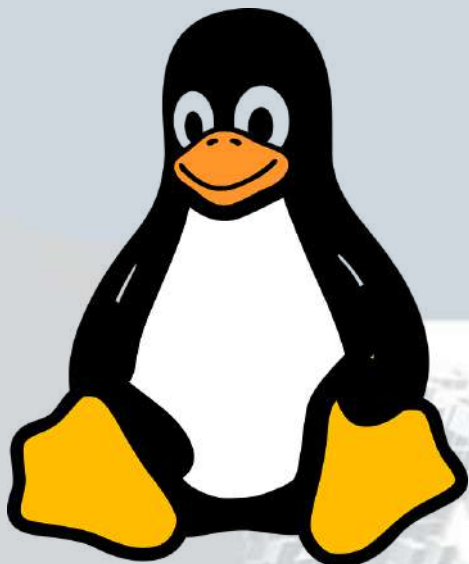
Formation de base
Durée : 1 Jour (7 h)

Admin. Système - Linux / Windows

Cette formation pratique est conçue pour offrir une introduction complète à l'administration des systèmes Linux ou Windows Server. Les participants apprendront à choisir la version la mieux adaptée à leurs besoins, à effectuer une installation correcte et à se familiariser avec les outils essentiels pour gérer efficacement un environnement serveur.

Objectifs :

- Comprendre les différences fondamentales entre Linux et Windows Server pour faire un choix éclairé selon le contexte.
- Acquérir les compétences de base pour installer et configurer un système Linux ou Windows Server.
- Découvrir les outils principaux d'administration pour chaque système et apprendre à les utiliser.
- Maîtriser les premières étapes de gestion d'un serveur : gestion des utilisateurs, configuration réseau, sécurité de base, et mise à jour du système.



Formation de base
Durée : 1 à 2 Jours (7 à 14 h)

Admin. Système - APK Linux

Cette formation est destinée aux développeurs et administrateurs systèmes souhaitant apprendre à créer des packages APK pour les environnements Alpine Linux. Ces packages permettent de distribuer des applications, des outils ou des scripts, développés en C ou en Bash, de manière optimisée et adaptée aux systèmes minimalistes.

Objectifs :

- Comprendre les bases du packaging APK pour Alpine Linux.
- Créer des scripts ou des programmes en C ou en Bash pour les intégrer dans des packages APK.
- Apprendre à configurer, compiler, et structurer correctement un package.
- Maîtriser les bonnes pratiques pour gérer les dépendances et optimiser les performances.



alpine
Linux

IMPORTANT : Des connaissances en réseaux et programmation sont recommandées

**Formation de base
Durée : 1 Jour (7 h)**

Admin. Système - Grafana / Prométhéus

Dans un monde où la surveillance des systèmes et des applications est essentielle à la stabilité et aux performances, **Grafana** et **Prometheus** se sont imposés comme des outils de référence. Cette formation propose une immersion complète dans ces technologies pour vous permettre de collecter, analyser et visualiser des données critiques tout en apprenant à concevoir des indices personnalisés adaptés à vos besoins spécifiques.

Vous explorerez les concepts fondamentaux de l'observabilité, découvrirez comment configurer et intégrer ces outils dans votre infrastructure, et maîtriserez les langages et techniques nécessaires pour optimiser vos tableaux de bord et vos alertes. Que vous soyez novice ou déjà familiarisé avec des solutions de monitoring, cette formation vous apportera des compétences pratiques et stratégiques.

Objectifs :

- Comprendre les principes de base de l'observabilité et l'intérêt de Grafana et Prometheus dans ce domaine.
- Installer et configurer Prometheus pour collecter des métriques depuis des applications, des services et des systèmes.
- Maîtriser l'utilisation de **PromQL** pour créer des indices personnalisés et exploiter efficacement les données collectées.
- Concevoir et personnaliser des tableaux de bord dans Grafana pour visualiser les métriques de manière claire et percutante.
- Configurer des alertes intelligentes pour anticiper et gérer les incidents. Intégrer Grafana et Prometheus à d'autres outils et sources de données pour centraliser la surveillance.



IMPORTANT : Des connaissances en réseaux et programmation sont recommandées

**Formation de base
Durée : 3 Jour (21 h)**

Admin. Système - Ansible / Terraform / OpenTofu

Dans un monde IT de plus en plus complexe et exigeant, l'automatisation et la gestion d'infrastructure sont devenues incontournables. Cette formation vous propose une immersion complète dans trois outils majeurs : **Ansible**, **Terraform**, et **OpenTofu** (fork communautaire de Terraform).

Vous apprendrez à orchestrer vos déploiements, à gérer vos infrastructures de manière déclarative, et à automatiser les tâches répétitives tout en adoptant des pratiques modernes d'Infrastructure as Code (IaC).

Objectifs :

- Comprendre les bases de l'automatisation et de l'Infrastructure as Code (IaC).
- Apprendre à utiliser Ansible pour la gestion de configurations et l'automatisation des tâches.
- Découvrir Terraform et OpenTofu pour la gestion déclarative des infrastructures cloud et sur site.
- Comparer les cas d'usage de ces outils et choisir le bon en fonction des besoins.
- Concevoir des workflows d'automatisation fiables et reproductibles.



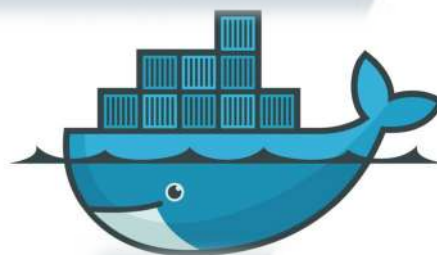
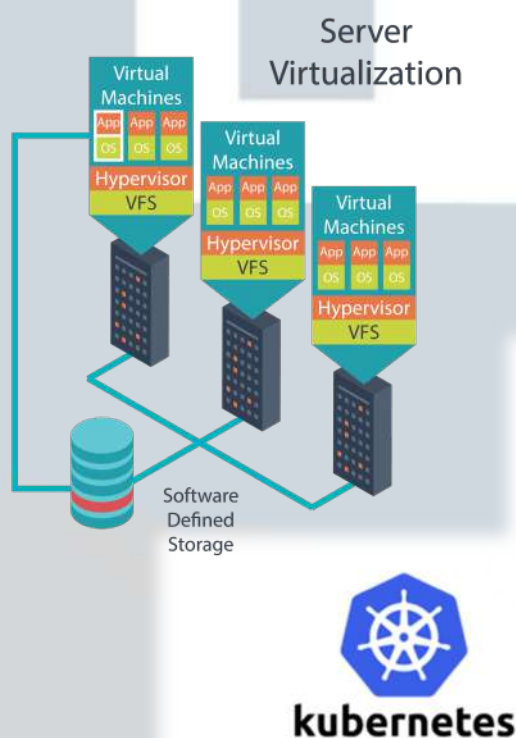
Formation de base
Durée : 4 Jour (28 h)

Admin. Système - Virtualisation

La formation en virtualisation enseigne les principes et technologies permettant de créer et gérer des machines virtuelles. Les participants apprennent à utiliser des outils de VM comme VMware, Hyper-V ou VirtualBox ou de containerisation comme Docker et Kubernetes pour consolider les infrastructures, optimiser l'utilisation des ressources matérielles et améliorer la flexibilité des environnements informatiques.

La formation couvre aussi des concepts tels que la virtualisation des serveurs, des postes de travail, des réseaux, et du stockage, ainsi que la gestion des hyperviseurs.

Cette formation est idéale pour les administrateurs systèmes, ingénieurs cloud, et professionnels cherchant à optimiser leur infrastructure IT.



Virtualisation matérielle
Durée : 2 Jours (14 h)

Module containerisation
Durée : +5 Jours (+35 h)

IMPORTANT : L'apprenant doit avoir une machine compatible à la virtualisation.

Test machine : 150 € / test

Admin. Système - AWS

Amazon Web Services (AWS) offre un écosystème riche et puissant permettant de gérer des infrastructures, de développer des applications, et d'exploiter des données avec agilité et évolutivité. Cette formation vous initie aux services fondamentaux d'AWS tout en mettant un accent particulier sur la gestion des utilisateurs, des comptes, et des permissions via **AWS IAM (Identity and Access Management)** pour garantir la sécurité et le contrôle des accès à vos ressources cloud.

Cette formation est idéale pour les débutants et les professionnels souhaitant acquérir une compréhension globale des services AWS tout en maîtrisant les meilleures pratiques de gouvernance des accès et de sécurisation des environnements cloud.

Objectifs de la formation :

- Comprendre les concepts de base du cloud computing et le rôle clé d'AWS.
- Explorer et utiliser les services essentiels d'AWS : calcul, stockage, réseau, bases de données.
- Apprendre à configurer et gérer des comptes, utilisateurs et permissions avec AWS IAM.
- Mettre en place des architectures sécurisées et conformes aux bonnes pratiques.
- Déployer et administrer des ressources AWS tout en optimisant les coûts et la sécurité.

The AWS logo consists of the lowercase letters 'aws' in a dark blue, sans-serif font. Below the letters is a thick, orange curved arrow that starts under the 'a' and points towards the 's', resembling a smile.

Formation découverte
Durée : 1 Jour (7 h)

Formation Complète
Durée : +3 Jours (+21 h)

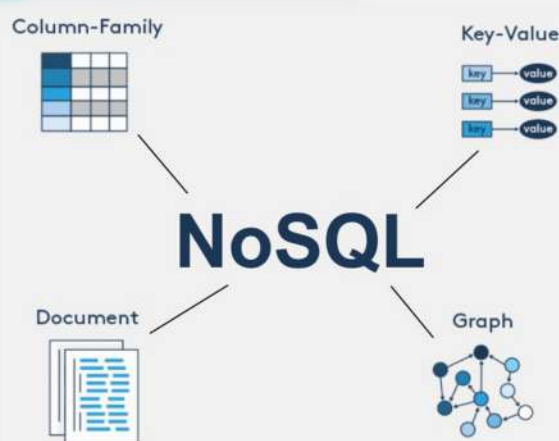
Admin. Système - Bases de données

La formation sur les bases de données SQL et NoSQL permet aux apprenants de maîtriser deux types de systèmes de gestion de données.

Pour SQL, la formation couvre les bases du langage SQL (Structured Query Language), l'architecture des bases relationnelles, la gestion des requêtes, la modélisation des données, et l'optimisation des performances.

Pour NoSQL, elle explore les bases de données non relationnelles comme MongoDB, Redis ou Cassandra, en se concentrant sur leur flexibilité et leur capacité à gérer de grandes quantités de données non structurées.

Cette formation est essentielle pour ceux qui souhaitent comprendre et manipuler efficacement des données dans des environnements diversifiés.



Formation SQL
Durée : 4 Jours (28 h)

Formation NoSQL
Durée : +3 Jours (+21 h)

Admin. Système - IoT (Internet des Objets)

La formation en Internet des Objets (IoT) initie les apprenants aux technologies et aux concepts essentiels pour concevoir, développer et gérer des systèmes IoT.

Elle couvre l'architecture des objets connectés, la communication entre dispositifs, la collecte et l'analyse des données, ainsi que les protocoles de connectivité (comme MQTT, Zigbee, LoRa).

Les participants apprennent à utiliser des plateformes IoT et à développer des applications embarquées pour des objets intelligents. La formation aborde également la sécurité des réseaux IoT et leur intégration dans des environnements cloud.

Elle est idéale pour les ingénieurs, développeurs et techniciens souhaitant explorer les opportunités offertes par l'IoT dans divers secteurs (santé, domotique, villes intelligentes, industrie).



IMPORTANT : Des connaissances en réseaux, Python, JavaScript sont recommandées

**Formation de base
Durée : 2 Jours (14 h)**

Bureautique - Office

La suite **Microsoft Office** est un ensemble d'outils puissants utilisés par des millions de professionnels à travers le monde. Cette formation propose une découverte approfondie de ses cinq applications principales : **Word, Excel, Outlook, PowerPoint**, et **Publisher**, avec un focus sur les compétences pratiques à acquérir pour une utilisation quotidienne efficace.

Que vous soyez un débutant total ou que vous souhaitiez perfectionner vos connaissances, cette formation vous permettra de maîtriser les bases et de vous familiariser avec les fonctionnalités avancées pour optimiser vos tâches professionnelles.

Objectifs de la formation :

- Apprendre à utiliser Word, Excel, Outlook, PowerPoint et Publisher dans un contexte professionnel.
- Gagner en productivité en découvrant des astuces pour automatiser et simplifier certaines tâches.
- Créer des documents, des présentations et des rapports visuels de manière autonome.
- Gérer vos emails, calendriers et tâches de façon optimale avec Outlook.
- Apprendre à concevoir des publications professionnelles avec Publisher.



Formation Word, Excel, Outlook
Durée : 4 Jours (28 h)

Formation Powerpoint et Publisher
Durée : +3 Jours (+21 h)

Bureautique - Intelligence Artificielle

La formation en intelligence artificielle (IA) initie les apprenants aux concepts fondamentaux et aux techniques avancées de l'IA. Elle couvre des domaines comme le machine learning (apprentissage automatique), le deep learning (apprentissage profond), le traitement du langage naturel (NLP), et la vision par ordinateur.

Les participants apprennent à utiliser des outils et frameworks tels que TensorFlow, PyTorch ou scikit-learn pour concevoir, entraîner et déployer des modèles d'IA.

Cette formation est idéale pour les développeurs, ingénieurs et data scientists souhaitant développer des applications intelligentes et innovantes, allant de la reconnaissance d'image aux assistants virtuels.



Formation initiation courte
Durée : 1 Jour (7 h)

Formation initiation longue
Durée : 3 Jours (21 h)

Formation développement C#
Durée : +5 Jours (35 h)

IMPORTANT : L'ensemble des notions POO doivent être acquise pour la formation développement

Bureautique - Wordpress / Prestashop

La création et la gestion de sites web n'ont jamais été aussi accessibles grâce à des outils puissants et intuitifs comme **WordPress** et **PrestaShop**. Cette formation vous initie à ces deux solutions phares pour vous permettre de concevoir des sites vitrines professionnels avec WordPress ou de développer une boutique en ligne performante avec PrestaShop.

Que vous soyez entrepreneur, gestionnaire de contenu, ou en reconversion professionnelle, cette formation vous apportera les compétences nécessaires pour personnaliser, administrer et maintenir votre site ou boutique en toute autonomie.

Objectifs de la formation :

- Comprendre les différences entre WordPress et PrestaShop pour choisir l'outil adapté à vos besoins.
- Apprendre à installer et configurer WordPress pour un site vitrine ou un blog.
- Découvrir comment créer et gérer une boutique en ligne avec PrestaShop.
- Personnaliser l'apparence et les fonctionnalités grâce aux thèmes et modules.



WORDPRESS



PrestaShop

**Formation Prise en main
Durée : 2 Jours (14 h)**

**Formation Installation & paramétrages
Durée : +1 Jour (7 h)**

IMPORTANT : La formation installation nécessite certaines connaissances

Cursus

Les cursus en informatique sont conçus pour offrir un apprentissage structuré et progressif, permettant aux apprenants d'acquérir des compétences complètes et approfondies dans des domaines spécifiques.

- 1. Apprentissage progressif et structuré** : Les cursus sont organisés par niveaux, commençant généralement par des bases solides, puis avançant vers des connaissances plus spécialisées et complexes. Chaque niveau renforce les compétences acquises au précédent, assurant une progression cohérente.
- 2. Spécialisation par domaine** : Chaque cursus se concentre sur un domaine spécifique de l'informatique, comme la programmation, l'intelligence artificielle, la cybersécurité, les systèmes d'information, le développement web, l'administration réseau, le big data, ou encore l'informatique embarquée. Les apprenants peuvent choisir le cursus qui correspond à leurs ambitions professionnelles.
- 3. Durée flexible** : Les cursus sont proposés sur des durées variables, allant de quelques mois à plusieurs années. Ils peuvent être adaptés à des formats intensifs pour les professionnels ou à des rythmes plus doux pour les étudiants ou les autodidactes.
- 4. Enseignement théorique et pratique** : Les cursus allient théorie et pratique. En plus des concepts fondamentaux, les étudiants réalisent des projets concrets, participent à des laboratoires, et appliquent leurs connaissances à des études de cas réels, ce qui les prépare aux défis du monde professionnel.
- 5. Diplômes et certifications** : À la fin du cursus, les apprenants obtiennent des diplômes ou des certifications reconnues, qui attestent de leur maîtrise des compétences apprises. Ces certifications peuvent être spécifiques à des technologies (comme AWS, Cisco, ou Microsoft) ou générales (comme un diplôme en informatique).
- 6. Encadrement pédagogique** : Les cursus offrent un suivi rigoureux avec des enseignants qualifiés, des tuteurs ou mentors pour aider à surmonter les difficultés rencontrées. L'accompagnement inclut souvent des évaluations régulières, des retours d'expérience et des corrections de projets.
- 7. Débouchés et insertion professionnelle** : Les cursus sont souvent alignés sur les besoins du marché du travail. Les apprenants sont ainsi formés pour être opérationnels dès la fin de leur cursus. Des stages, projets d'alternance, ou partenariats avec des entreprises sont fréquemment inclus, facilitant l'insertion professionnelle.
- 8. Réseau et communauté** : En suivant un cursus, les étudiants rejoignent une communauté d'apprenants et de professionnels. Cela favorise les échanges d'idées, le networking, et offre des opportunités de collaboration et de croissance professionnelle.

Les cursus offrent une formation complète et approfondie, idéale pour ceux qui souhaitent obtenir une qualification reconnue et développer une expertise solide dans un domaine spécifique de l'informatique.

Cursus CDA

Le cursus **Concepteur Développeur d'Applications (CDA)** forme des professionnels capables de concevoir, développer et maintenir des applications informatiques, répondant aux besoins des entreprises et des utilisateurs.

Ce programme complet couvre les compétences techniques et méthodologiques nécessaires pour gérer toutes les phases du cycle de vie d'une application, depuis l'analyse des besoins jusqu'au déploiement et à la maintenance.

Objectifs du cursus :

Conception d'applications : Apprendre à concevoir des architectures logicielles robustes et évolutives, en tenant compte des spécifications fonctionnelles et techniques.

Développement de solutions sur mesure : Maîtriser les langages de programmation (Java, C#, PHP, Python, etc.) et les frameworks (Spring, .NET, etc.) pour développer des applications web, mobiles et desktop.

Gestion des bases de données : Intégrer et manipuler des bases de données relationnelles (SQL) et non relationnelles (NoSQL) pour garantir la performance et la sécurité des données.

Maintenance et optimisation : Assurer la mise à jour, l'amélioration continue et la sécurisation des applications tout au long de leur cycle de vie.

Méthodologies de projet : Utiliser des méthodologies de gestion de projet comme Agile et Scrum pour optimiser les processus de développement.

Accompagnement personnalisé tout au long de la formation, avec des formateurs experts et des sessions de mentoring.

Le cursus CDA est conçu pour ceux qui souhaitent devenir des développeurs experts capables de piloter des projets de développement d'applications de bout en bout, en intégrant à la fois les dimensions techniques et fonctionnelles.



Cursus express

Durée : 25 Jours (175 h)

Tarif : 14.900 € H.T. / 10 apprenants

Cursus approfondie

Durée : 40 Jours (280 h)

Tarif : 24.500 € H.T. / 10 apprenants

Formations concernées par le cursus :
Gestion de projet, Programmation Orientée
Objet, Versionning, Bases de données

Cursus DWWM

Le cursus **Développeur Web et Web Mobile (DWWM)** forme des professionnels spécialisés dans la conception, le développement et la maintenance de sites web et d'applications mobiles.

Ce programme couvre l'ensemble des compétences nécessaires pour créer des solutions numériques modernes, responsive et performantes, adaptées aux besoins des utilisateurs et des entreprises.

Objectifs du cursus :

Développement front-end : Maîtriser les langages de base du web (HTML, CSS, JavaScript) et les frameworks front-end (React, Angular, Vue.js) pour concevoir des interfaces utilisateur attractives et ergonomiques.

Développement back-end : Apprendre à utiliser des langages et frameworks côté serveur (PHP, Node.js, Python, etc.) pour gérer la logique métier, les bases de données, et les API.

Création d'applications mobiles : Développer des applications web mobiles performantes et responsive, adaptées aux smartphones et tablettes, avec des outils comme React Native ou Flutter.

Gestion des bases de données : Intégrer des bases de données relationnelles (MySQL, PostgreSQL) et non relationnelles (MongoDB) pour gérer et stocker les données de manière efficace.



Sécurité et optimisation : Apprendre à sécuriser les sites web et applications, tout en optimisant leur performance pour offrir la meilleure expérience utilisateur.

Le cursus DWWM est conçu pour ceux qui souhaitent devenir des développeurs polyvalents, capables de travailler sur l'ensemble de la chaîne de création d'un site ou d'une application mobile. Que ce soit pour rejoindre une entreprise ou lancer des projets en freelance, ce parcours fournit toutes les clés pour réussir dans le développement web et mobile.

Formations concernées par le cursus :
Programmation Orientée Objet, Bases de données

Cursus
Durée : 25 Jours (175 h)
Tarif : 14.900 € H.T. / 10 apprenants

Cursus DevOps

Le cursus **DevOps** forme des professionnels capables de combiner développement et opérations pour améliorer la collaboration entre les équipes et automatiser les processus de déploiement.

Ce programme vise à optimiser les cycles de développement logiciel tout en garantissant la stabilité et l'efficacité des infrastructures.

Objectifs du cursus :

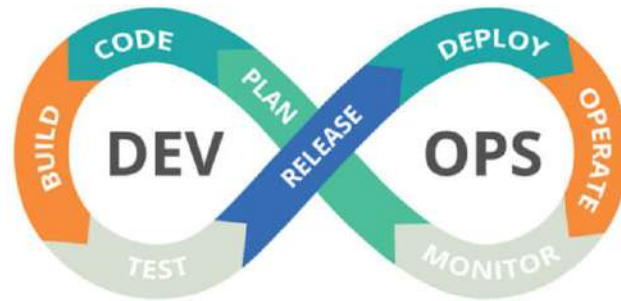
Automatisation des processus : Apprendre à automatiser les pipelines CI/CD (intégration continue / déploiement continu) en utilisant des outils comme Jenkins, GitLab CI, ou CircleCI pour accélérer les déploiements.

Gestion des infrastructures : Maîtriser la configuration et la gestion d'infrastructures cloud (AWS, Azure, Google Cloud) et locales avec des outils comme Terraform, Kubernetes, et Docker.

Surveillance et sécurité : Mettre en place des systèmes de monitoring (Prometheus, Grafana) et des pratiques de sécurité DevSecOps pour garantir la robustesse des applications.

Collaboration et agilité : Favoriser la collaboration entre les équipes de développement et d'exploitation en utilisant des méthodologies Agile, Scrum, et des outils collaboratifs comme Jira, Confluence, et Slack.

Le cursus DevOps est idéal pour les développeurs, ingénieurs systèmes, ou administrateurs réseaux souhaitant se spécialiser dans les pratiques DevOps. Il permet d'accélérer les livraisons de logiciels tout en garantissant la fiabilité des systèmes, offrant ainsi une compétence clé dans l'environnement IT moderne.



Formations concernées par le cursus :
Gestion de projet, Programmation Orientée
Objet, Versionning, Bases de données

Cursus
Durée et Tarif sur devis uniquement