

NOVO LINKO

Catalogue de formations
Version 2.5
Mise à jour le 27/03/2020



formation@novolinko.com



06.75.52.75.80



13 rue de Bray
35510 Cesson-Sévigné

Langage de programmation

LE LANGAGE C	6
LE LANGAGE C++	7
JAVA.....	8
JAVA-EE	9
JAVASCRIPT	10
PHP.....	11
PYTHON - INITIATION	12
PYTHON - AVANCE.....	13
PYTHON - SCIENTIFIQUE.....	14

Framework web - frontend

ANGULAR.....	16
REACT	17
VUE.JS	18

Framework web - backend

DJANGO	20
LARAVEL	21
NODE.JS.....	22
SYMFONY.....	23

Blockchain

BLOCKCHAIN, LES USAGES	25
BLOCKCHAIN PUBLIQUE	26
BLOCKCHAIN PRIVEE.....	27

Data

CHATBOT - INITIATION	29
CHATBOT - APPROFONDISSEMENT	30
MACHINE LEARNING - NIVEAU 1.....	31
MACHINE LEARNING - NIVEAU 2	32
NO SQL - MONGO DB	33

Outillage

DOCKER	35
GIT	36
GITLAB	37
KUBERNETES	38
LINUX	39

Cloud

AWS.....	41
AZURE.....	42
GOOGLE	43
HEROKU	44
OVH	45

Développement mobile

ANDROID	47
IOS	48

Webmarketing

WORDPRESS - INITIATION.....	50
WORDPRESS - AVANCE	51
PRESTASHOP	52
SEO	53
SEA	54
MARKETPLACE	55
SOCIAL MEDIA.....	56

Management

PROJET AGILE.....	58
CREER SA STARTUP.....	59
MANAGER R&D.....	60
PERSONAL BRANDING	61
ANGLAIS PRO.....	62
DEVENIR FORMATEUR	63

Web design

ADOBE CC.....	65
PHOTOSHOP	66
INDESIGN	67
ILLUSTRATOR.....	68
PREMIERE PRO	69
ADOBE XD	70

Bureautique

MICROSOFT 365	72
WORD	73
EXCEL.....	74
POWERPOINT	75
OUTLOOK.....	76
ACCESS.....	77

Annexes

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	78
CONTACT	79

Langage de programmation

C

PHP

C++

Python - initiation

Java

Python - avancé

JavaScript

Python - Scientifique

Java EE



Le langage C

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectifs de la formation :

- Exploiter les principales bibliothèques standard du langage C
- Développer seul ou en équipe des applications en C

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Notions principales

- Structure d'un programme et compilation
- Types, constantes et variables
- Chaînes de caractères, structures et tableaux
- Opérateurs et expressions
- Boucles et conditions

2 - Fonctions

- Déclaration, définition et appel
- Types et arguments

3 - Pointeurs

- Définition et utilisation
- Tableaux dynamiques et multidimensionnels
- Fonctions
- Récursivité

4 - Notions avancées

- Préprocesseur
- Interactions système
- Modularité et bibliothèques

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2721)



Le langage C++

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectifs de la formation :

- Développer seul ou en équipe des applications en C++
- Mettre en œuvre les concepts de la Programmation Orientée Objet

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Notions principales

- Langage C aux origines du C++
- Variable, types, espaces de noms
- Boucles et conditions
- Fonctions : principes, paramètres et retour
- Entrée d'un programme et interactions avec la console

2 - Classes

- Principes et diagrammes de classe UML
- Attributs, méthodes, constructeurs et destructeurs
- Héritage, encapsulation, redéfinition, polymorphisme et fonctions

3 - Bibliothèque standard du C++

- Chaîne de caractères, fichiers et répertoires
- Conteneurs : listes, tableaux, ensembles, tableaux associatifs et

4 - Notions avancées

- Qualité de code : tests, assertions, exceptions, analyse de code
- Surcharge des opérateurs
- C dans C++

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2721)

Java



 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectifs de la formation :

- Savoir choisir les technologies adaptées et mettre en place les interfaces efficaces
- Développer seul ou en équipe des applications en Java

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Notions principales

- Écosystème : Java EE et Android
- Environnement de développement
- Variables, types, boucles et conditions
- Exécution et déploiement d'une application Java

2 - Programmation orientée objet

- Méthodes, classes et objets
- Héritage et encapsulation
- Classes abstraites, interfaces et polymorphisme
- Conception avec les diagrammes de classes

3 - Notions avancées

- Exceptions
- Collections
- Fichiers, CSV et base de données
- Qualité logicielle : tests unitaires, analyse du code et documentation

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)



Java-EE

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Savoir choisir les technologies adaptées et mettre en place les interfaces efficaces
- Développer seul ou en équipe des applications en Java EE

Prérequis :

- Bases de Java

Programme

1 - Notions principales

- Rappels Java
- Découpage en couches : données, métier et composants graphiques
- Frameworks de Java EE
- Environnement de travail
- Exécution et déploiement d'une application Java EE
- Qualité logicielle : tests unitaires, log, analyse de code et documentation

2 - Framework Spring

- Architecture multicouche
- Injection de dépendances, interceptions et invocations
- Invocations planifiées
- Supervision et configuration

3 - Framework Hibernate

- Entités, ORM et lazy loading
- Requêtes sur les données JTA vs JPA

4 - Services Web

- Bases du web : http, html, css, JavaScript et ajax
- Services web avec Jersey

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)

JavaScript

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé  CPF

Objectifs de la formation :

- Maîtriser la syntaxe du langage JavaScript
- Manipuler la structure DOM d'une page HTML
- Gérer la programmation événementielle
- Développer des applications web en JS, HTML et CSS

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - HTML, CSS et JavaScript

- Environnement de développement : programmation, exécution et débogage
- HTML : DOM, mise en forme et composants
- CSS : Style et positionnement
- JavaScript : Variables, types, fonctions, objet, prototype, manipulation et programmation
- Exploration du site CanIUse.com

2 - Application web SPA

- Architecture web : SPA vs MPA
- Données : LocalStorage vs SessionStorage, Fichiers et JSON
- Serveur : bases de Node.js et Express
- Communication client/serveur : requêtes HTTP, Ajax, promesses et websocket
- Introduction au SPA avec Vue.js
- Qualité de code : tests unitaires, analyse du code et documentation

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)



PHP

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé CPF

Objectif de la formation :

- Développer seul ou en équipe son site web en PHP

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Bases du web : HTML, CSS et JavaScript

- Environnement de développement web et PHP
- Mettre en forme avec HTML
- Mettre su style avec CSS
- Mettre de l'interactivité avec JavaScript

2 - Langage PHP

- Variables, types, opérateurs, tableaux, boucles et conditions
- Fonctions, arguments et valeurs de retour
- SPL : Bibliothèque standard de PHP
- Programmation orientée objet : classe, héritage et constructeur

3 - Interactions avec l'utilisateur

- Formulaire et passage de données
- Champs cachés, sessions et administration
- Upload de fichiers et emails
- Base de données : MariaDB, PHPMyAdmin et requête SQL
- Conception et réalisation d'un site web complet
- Qualité de code : tests unitaires, analyse de code et documentation

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)



Python - initiation



En individuel



Présentiel ou distanciel



À partir de 3 jours



Personnalisé



CPF

Objectifs de la formation :

- Apprendre à coder
- Développer seul ou en équipe des applications en Python

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Apprendre les bases de Python

- Environnement de développement
- Variables, types et boucles Fonctions, modules et packages
- Programmation orientée objet
- Exceptions
- Fichiers et répertoires

2 - Maîtriser les bibliothèques de Python

- CSV et base de données
- Interfaces graphiques
- Serveur web avec Flask Valeurs Aléatoires, dates et heures
- Entrées de l'utilisateur et options du programme
- Qualité logicielle avec unittest, logging, time, docstring, doctest et reStructuredText

3 - Automatiser ses tâches avec des scripts Python avancés

- Scraper les données web
- Envoyer des mails
- Commande système, FTP et SSH

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2721)



Python - avancé

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectif de la formation :

- Devenir Expert Python

Prérequis :

- Bases de Python

Programme

1 - Notions principales

- Programmation orientée objet : méthodes, classes et modules
- Données : fichiers, CSV et base de données
- Application : programme et bibliothèques standard

2 - Qualité logicielle

- Tests unitaires et fonctionnels
- Analyse statique
- Analyse dynamique : profiling et consommation mémoire
- Documentation

3 - Notions avancées

- Programmer en multithreading
- Application web : Flask et Django
- Application scientifique : traitement d'images et machine learning

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2721)



Python - scientifique

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 2 jours Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer seul ou en équipe des applications scientifiques en Python

Prérequis :

- Bases de Python

Programme

1 - Notions principales de Python

- Données : fichiers, CSV et base de données
- Application : orienté objet, web, module, bibliothèques standard, tests et documentation

2 - Applications scientifiques

- Environnement de travail Python pour le scientifique
- Scraping des données : BeautifulSoup et Selenium
- Manipulation des données volumineuses : Numpy et Pandas
- Visualisation des données : Matplotlib et Seaborn
- Machine Learning : Orange et Scikit-learn
- Deep Learning : PyTorch et TensorFlow
- Traitement d'image : Pillow

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2721)

Framework web Frontend

Angular

React

Vue.Js



Angular

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer des applications web et mobiles en Angular

Prérequis :

- Bases de JavaScript

Programme

1 - HTML, CSS, JavaScript et TypeScript

- Environnement de développement web : programmation, exécution et débogage
- HTML, CSS, JS ES6+ et TypeScript

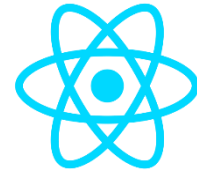
2 - Angular

- Environnement de développement Angular
- Architecture
- Modules, composants et templates
- Services et injection de dépendances
- Formulaires
- Client http, requêtes et routing
- Qualité de codes : tests, analyse du code et documentation

3 - Native Script

- Angular VS NativeScript
- Environnement de développement NativeScript
- Property, événements et data binding
- Modèle MVVM, composants visuels et interface graphique
- Multithreading, modules et animations
- Qualité de code : tests unitaires, analyse du code et documentation
- Publication de l'application sur les stores d'Apple et Google

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)



React

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Développer des applications web et mobiles en React

Prérequis:

- Bases de JavaScript

Programme

1 - HTML, CSS et JavaScript

- Environnement de développement web : programmation, exécution et débogage
- HTML, CSS et JS ES6+

2 - React

- Environnement de développement React
- JSX et ReactDOM
- Chargement de module à chaud et gestion de l'état
- Flux des données, événements et formulaire
- Composants, React routeur et API de React
- Qualité de code : tests, analyse du code et documentation

3 - React Native

- React VS React Native
- Environnement de développement
- Composants React Native : View, Text, Image, ScrollView, List et Stylesheet
- Formulaires
- Communication API et API Native de React Native
- Qualité de code : tests unitaires, analyse de code et documentation
- Publication de l'application sur les stores d'Apple et Google

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)



Vue.Js

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Développer des applications web et mobiles en Vue.Js

Prérequis :

- Bases de JavaScript

Programme

1 - HTML, CSS et JS

- Environnement de développement web : programmation, exécution et débogage
- HTML, CSS et JavaScript ES6+

2 - Vue.js

- Environnement de développement Vue.js
- Instance, propriétés combinées et watchers
- Directives et filtres
- Composants et interface graphique
- Qualité de code : tests, analyse du code et documentation

3 - Vue Native

- Vue.js VS Vue Native
- Environnement de développement Vue Native
- Boucles, conditions, entrées de l'utilisateur et routeur
- Composants et interface graphique
- Animations, slots et APIs des terminaux mobiles
- Qualité de code : tests unitaires, analyse de code et documentation
- Publication de l'application sur les stores d'Apple et Google

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)

Framework web Backend

Django

Laravel

Node.Js

Symfony



Django

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer seul ou en équipe des applications web en Python avec Django

Prérequis :

- Bases de Python

Programme

1 - Notions principales

- Rappels Python et programmation web avec HTML, CSS et JS
- Environnement de développement pour les applications web
- Architecture d'un projet Django

2 - Éléments de base

- Vues, templates et formulaires
- Administration
- ORM et fichiers

3 - Options avancées

- Authentification et sécurité
- Internationalisation
- Tests unitaires et fonctionnels
- Mise en cache, pagination et mise en production

4 - Application web

- Architecture d'une Single Page Application
- Présentation du framework Angular JS
- Django REST Framework

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)



Laravel

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Concevoir des applications web en PHP avec le framework Laravel

Prérequis :

- Bases de PHP

Programme

1 - Bases du développement web en PHP

- Environnement de développement web et PHP
- Rappels des technologies web : HTML, CSS, JS et PHP

2 - Laravel

- Structure MVC et configuration d'un nouveau projet Laravel
- Contrôleurs : routage, entrée-sortie des requêtes HTTP et middlewares
- Bases de données avec Eloquent : ORM, requêtes SQL et Vues avec Blade
- Formulaires : structure, composants et validation
- Authentification, journalisation et emails
- API REST et Ajax
- Architecture : packages et Composer
- Sécurité et productivité
- Qualité de code : tests unitaires, analyse de code et documentation

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)

Node.Js



 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Développer le backend de vos applications avec Node.js et Express

Prérequis :

- Bases de JavaScript

Programme

1 – JavaScript côté backend

- Origine de Node.js, le JavaScript côté serveur
- Programmation événementielle et développement asynchrone
- Notions de JavaScript : apply, bind, call, callback, closure
- Différences JavaScript côté frontend et côté backend

2 – Serveur Node.js

- Installer Node.js et administrer les extensions avec NPM.
- Comprendre l'architecture d'une application Node.js
- Développer une première application

3 – Bases de Node.js

- API (util, file, timer...)
- Faire des requêtes http et https
- Communiquer avec des sockets
- Faire des requêtes asynchrones
- Administrer les routes

4 – Node.js avancé

- Utiliser le Framework Express
- Base de données SQL et base de données NoSQL avec Mongoose
- Qualité logicielle (test, analyse du code, documentation) et mise en production

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)

Symfony



En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectif de la formation :

- Concevoir des applications web en PHP avec le framework Symfony

Prérequis :

- Bases de PHP

Programme

1 - Bases du développement web en PHP

- Environnement de développement web et PHP
- Rappels des technologies web : HTML, CSS, JS et PHP

2 - Symfony

- Structure MVC et configuration d'un nouveau projet Symfony
- Contrôleurs : routage, entrée et sortie des requêtes
- Bases de données avec Doctrine : ORM et SQL VS DQL
- Vues avec Twig : templates, héritage et blocs
- Formulaires : structure, composants et validation

3 - Symfony avancé

- Architecture : bundles, services, Composer et Flex
- Sécurité et productivité
- Qualité de code : tests unitaires, analyse de code et documentation

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2726)

Blockchain

Blockchain, les usages

Blockchain publique

Blockchain privée



Blockchain, les usages

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Comprendre les principes et les usages de la Blockchain
- Comprendre les cryptomonnaies

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Généralités

- Présentation du concept de blockchain
- Blockchain publique VS Blockchain privée
- Application décentralisée
- Qu'est-ce que la cryptomonnaie ?

2 - Usages de la Blockchain

- Secteurs impactés & cas d'usage
- Nouveau process
- Désintermédiation
- Les smart contract

3 - Les cryptomonnaies

- Cryptomonnaies, usages
- Cryptomonnaie VS stable coin
- Les monnaies Étatiques
- Le cas Libra
- Le trading de cryptomonnaies
- Les levées de fonds ICO/STO
- Le trading de cryptomonnaies



Blockchain publique

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer des applications Ethereum en Java, JavaScript ou Python

Prérequis :

- Bases de Java, JavaScript ou Python

Programme

1 - Généralités

- Présentation du concept de blockchain
- Blockchain publique VS Blockchain privée
- Principaux usages : finance, cryptomonnaie, levée de fonds, etc.
- Blockchain privée avec Ethereum

2 - Application décentralisée Ethereum

- Environnement de développement Ethereum
- Développement de smart contracts avec Solidity
- Déploiement de smart contracts
- Exemple complet d'une application



Blockchain privée

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer des applications Hyperledger en Java, JavaScript ou Python

Prérequis :

- Bases de Java, JavaScript ou Python

Programme

1 - Généralités

- Présentation du concept de blockchain
- Blockchain publique VS Blockchain privée
- Principaux usages : finance, cryptomonnaie, levée de fonds, etc.
- Blockchain privée avec Ethereum

2 - Application décentralisée Hyperledger

- Environnement de développement Hyperledger Fabric
- Développement traditionnel VS Prototypage avec Composer
- Déploiement de smart contracts
- Interagir avec les smart contracts
- Exemple complet d'une application

Data

Chatbot - initiation

Chatbot - approfondissement

Machine Learning - niveau 1

Machine Learning - niveau 2

No SQL - Mongo DB



Chatbot - initiation

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Comprendre les principes du chatbot et l'intégrer dans son site web

Prérequis :

- Formation ouverte à tout public
-

Programme

1 - Généralités

- Au croisement de l'IA et des messageries
- Chatbot transactionnel VS Chatbot conversationnel
- Applications : FAQ, qualification du prospect et e-commerce
- Avantages et inconvénients

2 - Concevoir et intégrer un chatbot transactionnel

- Plateformes de chatbot « sans code »
- Caractéristiques initiales : objectifs et personnalité
- Conception et réalisation : SnatchBot et ChatFuel
- Déploiement : site web et Facebook Messenger
- Suivi et amélioration
- Internationalisation



Chatbot - approfondissement

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectif de la formation :

- Maîtriser le développement des applications chatbot en Java, JavaScript ou Python

Prérequis :

- Bases en Java, JavaScript ou Python

Programme

1 - Généralités

- Au croisement de l'IA et des messageries
- Chatbot transactionnel VS Chatbot conversationnel
- Applications : FAQ, qualification du prospect et e-commerce
- Avantages et inconvénients

2 - Concevoir et intégrer un chatbot transactionnel

- Technologies existantes
- Développement en Java
- Déploiement sur son site web et Facebook Messenger
- Suivi, personnalisation et internationalisation

3 - Concevoir et intégrer un chatbot conversationnel

- Intelligence artificielle : modèle extractif VS modèle génératif
- Technologies existantes
- Développement en Java, JS ou Python
- Déploiement sur son site web et Slack
- Suivi, personnalisation et internationalisation



Machine Learning – niveau 1

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Comprendre les principes du machine learning avec des exemples en Java, JavaScript ou Python

Prérequis :

- Bases en Java, JavaScript ou Python

Programme

1 - Généralités

- Place du machine learning dans l'intelligence artificielle
- Intérêts et enjeux
- Relations avec le Big Data et le Deep Learning
- Apprentissage : supervisé, non/semi-supervisé, par renforcement et incrémental
- Classification VS Régression
- Présentation des différents algorithmes d'apprentissage par famille

2 - Utilisation

- Étude des algorithmes : k-moyennes/ proches voisins
- Mise en pratique avec un framework (Weka pour Java/ Orange et ml.js pour JavaScript et Orange et scikit pour Python)

3 - Méthodologie

- Définir le problème
- Préparer les données
- Choisir quelques algorithmes candidats en fonction du problème
- Essayer des algorithmes candidats
- Améliorer et optimiser les résultats du meilleur candidat
- Mise en oeuvre de la méthodologie avec un framework

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2721)



Machine Learning – Niveau 2

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Développer et appliquer des algorithmes de machine learning et de deep learning avec des frameworks Java, JavaScript ou Python

Prérequis :

- Bases en Java, JavaScript ou Python et en Machine Learning.

Programme

1 - Généralités

- Place du machine learning dans l'intelligence artificielle
- Relations avec le big data et le Deep Learning

2 - Apprentissage automatisé

- Apprentissages : supervisé, non-supervisé, par renforcement
- Qualité de l'apprentissage : sous/sur-apprentissage, biais, variance matrice de confusion, validation croisée, f-mesure, AUC
- Traitement des données : peu de données/classes, données manquantes ...
- Visualisation des données : données continues, temporaires, discrètes ...
- Étude des familles d'algorithmes : SVM, forêts d'arbres décisionnels ...
- Deep Learning avec TensorFlow

3 - Méthodologie

- Définir le problème
- Récupérer les données : scraping, bases de données ...
- Stocker les données : SGBDR, Big Data ...
- Visualiser et nettoyer les données
- Choisir quelques algorithmes candidats en fonction du problème
- Comparer les algorithmes candidats
- Améliorer, optimiser et contrôler les résultats du meilleur candidat
- Mise en oeuvre de la méthodologie avec les frameworks adaptés au langage

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2721)



NO SQL – Mongo DB

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Maîtriser les principes du NoSQL et intégrer MongoDB dans ses projets

Prérequis :

- Connaissances en base de données relationnelle

Programme

1 - Les enjeux de NoSQL

- Pourquoi le succès des bases relationnelles ?
- NoSQL : Pourquoi et comment
- NoSQL et les types de bases

2 - MongoDB, une base de données orientée documents

- Projet Node et Django
- Insertion et recherche de documents
- Manipulation des types spéciaux
- Mise à jour et suppression de documents
- Critères de sélection, opérateurs de comparaison
- Projection, curseurs et tris
- Opérateurs : comparaison, logique, tableaux, mise à jour et autres

3 - Méthodologie

- Normalisation dans MongoDB
- Relation 1-1, 1-n, n-n et bilatérales
- Duplication des champs et modélisation

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2718)

Outillage

Docker

Git

Gitlab

Kubernetes

Linux



Docker

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer et déployer une application Java, JavaScript, PHP ou python avec Docker

Prérequis :

- Bases en Java, Node.js ou PHP ou Python
-

Programme

1 - Bases de Docker

- Présentation d'un projet Java, Node.js (JavaScript), PHP ou Python
- Virtualisation VS conteneurisation
- Installation de Docker
- Lignes de commandes de Docker : run, ps, rm, push, pull ...
- Docker personnalisé avec Dockerfile et Linux

2 - Notions avancées

- Application multiconteneur avec Docker Compose
- Intégration continue de son projet avec Git, GitLab et Docker
- Dépôt de conteneurs Docker
- API Docker pour Java, Node.js (JavaScript), PHP, Python
- Administration avec Portainer
- Déploiement continu
- Orchestrateur de conteneurs Docker avec Swarm et Kubernetes



Git

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Améliorer le développement d'une application en utilisant l'outil Git

Prérequis :

- Bases en Java, JavaScript, PHP ou Python
-

Programme

1 - Bases de Git

- Projet du framework (Java, JavaScript, PHP, Python) avec VSCode
- Avantages de versionner son code source
- Architecture client-serveur : installation et configuration d'un client
- Cheat sheet : aperçu des commandes de base de Git
- Dépôts : créer et administrer
- Fichiers : ajouter, modifier, renommer, supprimer, annuler et ignorer
- Branches : créer, fusionner et supprimer
- Résolution des conflits

2 - Bonnes pratiques

- Organiser ses commits et ses branches
- Industrialisation de son code avec les workflows Git
- Intégration continue d'un projet Java, JavaScript, PHP ou Python avec Git et Docker



Gitlab

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer, tester et déployer une application Java, JavaScript, PHP ou Python avec GitLab

Prérequis :

- Bases en Java, JavaScript, PHP ou Python
-

Programme

1 - Git et GitLab

- Projet du framework (Java, JavaScript, PHP, Python) avec VSCode
- Avantages de versionner son code source
- Architecture client-serveur : installation et configuration d'un client
- Cheat sheet : aperçu des commandes de base de Git
- Dépôts : créer et administrer
- Fichiers : ajouter, modifier, renommer, supprimer, annuler et ignorer
- Branches : créer, fusionner et supprimer
- Résolution des conflits

2 - Bonnes pratiques

- Organiser ses commits et ses branches
- Industrialisation de son code avec les workflows Git
- Intégration continue d'un projet Java, JavaScript, PHP ou Python avec Git et Docker



Kubernetes

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 2 jours Personnalisé

Objectif de la formation :

- Administrer les conteneurs Docker de son application Java, JavaScript, PHP ou Python

Prérequis :

- Bases en Java, Node.js, PHP ou Python et bases en Docker
-

Programme

1 - Bases de Kubernetes

- Présentation d'un projet Java
- Bases de la conteneurisation avec Docker
- Découverte de Kubernetes avec MiniKube
- Interactions avec un cluster Kubernetes via Kubectl et Dashboard UI
- Fichier de configuration

2 - Notions avancées

- Composants Kubernetes avancés : API server, scheduler, Kubelet, Kube-proxy, replica-controller
- Industrialisation : services, ConfigMap, volumes persistants, affinités, gestion des accès, KubeVirt
- Passage à l'échelle : Ingress, autoscaling, service de discovery
- API Kubernetes pour Java, JS, PHP ou Python
- Intégration continue et déploiement continu de son projet avec Git, GitLab, Docker et Kubernetes



Linux

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé CPF

Objectif de la formation :

- Administrer Linux pour développer et déployer son application

Prérequis:

- Bases en Java, JavaScript, PHP ou Python

Programme

1 - Bases de Linux

- Présentation d'un projet Java, JavaScript, PHP ou Python
- Aperçu des distributions
- Linux avec Ubuntu, Debian, CentOS et Alpine
- Administration : utilisateurs, groupes et super-utilisateur
- Installation d'applications et de services
- Programme en ligne de commande et scripts shell

2 - Notions avancées

- Variables d'environnement, processus et services périodiques
- Démarrage de l'OS et coexistence avec Windows et Mac OS
- Serveur graphique et environnements de bureau avec KDE, Gnome et XFCE
- Espace disque et systèmes de fichiers
- Sécuriser son serveur Linux
- Virtualisation et conteneurisation avec Linux

3 - Développement d'applications

- Environnement de développement sous Linux avec le serveur NGINX et la base de données MariaDB
- Développer et déployer son application sous Linux avec Git, GitLab et Docker

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2722)

Cloud

AWS

Azure

Google

Keroku

OVH



AWS

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Administrer ses serveurs et développer des applications avec AWS

Prérequis:

- Bases de Linux
-

Programme

1 - Bases du cloud

- As a service : SaaS, Baas, Paas, IaaS ...
- Plusieurs clouds : privé VS public
- Briques applicatives : machine learning, blockchain, bases de données, IoT ...
- Administration : web, SDK et API
- Instance et stockage
- Sécurité et IAM

2 - Notions avancées

- Tarification, analyse et suivi des coûts
- Image virtuelle et création d'une AMI Linux
- Intégrer les composants applicatifs d'AWS dans les PHP, Java, Node.js et Python
- Piloter ses ressources AWS avec des scripts PHP, Java, JS, Python



Azure

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Administrer ses serveurs et développer des applications avec Azure

Prérequis:

- Bases de Linux
-

Programme

1 - Bases du cloud

- As a service : SaaS, Baas, Paas, IaaS ...
- Plusieurs clouds : privé VS public
- Briques applicatives : machine learning, blockchain, bases de données, IoT ...
- Administration : web, SDK et API
- Instance et stockage
- Sécurité avec les contrôles et services intégrés

2 - Notions avancées

- Tarification, analyse et suivi des coûts
- Image de machine virtuelle personnalisée Linux
- Intégrer les composants applicatifs d'Azure dans les PHP, Java, Node.js et Python
- Piloter ses ressources Azure avec des scripts PHP, Java, JS, Python



Google

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Administrer ses serveurs et développer des applications avec Google

Prérequis:

- Bases de Linux
-

Programme

1 - Bases du cloud

- As a service : SaaS, Baas, Paas, IaaS ...
- Plusieurs clouds : privé VS public
- Briques applicatives : machine learning, blockchain, bases de données, IoT ...
- Administration : web, SDK et API
- Instance et stockage
- Sécurité avec les contrôles et services intégrés

2 - Notions avancées

- Tarification, analyse et suivi des coûts
- Image de machine virtuelle personnalisée Linux
- Intégrer les composants applicatifs du cloud de Google dans les PHP, Java, Node.js et Python
- Piloter ses ressources cloud de Google avec des scripts PHP, Java, JS, Python



Heroku

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Déployer et administrer ses applications avec la plateforme cloud applicative Heroku

Prérequis:

- Bases de Linux
-

Programme

1 - Bases du cloud

- As a service : SaaS, Baas, Paas, IaaS ...
- Focus sur les PaaS comme Heroku
- Administration : web et API
- Add-ons : machine learning, blockchain, base de données, IoT ...
- Sécurité & scalabilité

2 - Notions avancées

- Tarification, analyse et suivi des coûts
- Intégration continue et déploiement continu avec Heroku pour des projets PHP, Java, Node.js et Python
- Développer les programmes PHP, Java, Node.js et Python
- Piloter ses ressources cloud d'Heroku avec des scripts PHP, Java, JS, Python



OVH

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Administrer ses serveurs et développer ses applications dans le cloud public d'OVH

Prérequis:

- Bases de Linux
-

Programme

1 - Bases du cloud

- As a service : SaaS, Baas, Paas, IaaS ...
- Plusieurs clouds : privé VS public
- Briques applicatives : machine learning, blockchain, base de données, IoT ...
- Administration : web, SDK et API
- Instances et stockage
- Sécurité

2 - Notions avancées

- Tarification, analyse et suivi des coûts
- Image de machine virtuelle personnalisée Linux
- Intégrer les composants applicatifs du cloud d'OVH dans les programmes PHP, Java, Node.js et Python
- Piloter ses ressources cloud d'OVH avec des scripts PHP, Java, Node.js, Python

Développement mobile

Android

IOS



Android

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer seul ou en équipe des applications Android en Java ou en Kotlin

Prérequis:

- Base en Java ou en programmation orientée objet

Programme

1 - Notions principales

- Présentation des produits Android Java VS Kotlin
- Environnement Android Studio
- Java pour Android

2 - Application Android

- Architecture ART
- Émulateur VS appareil
- Structure d'un projet Android : fichiers, activity, Manifest et cycle de vie
- Interface graphique : composants, gabarits, ressources, formats et mesures
- Navigation et intent
- Notification : fenêtres modales, toasts et notification
- Internationalisation
- Données : préférences utilisateurs, fichiers, base de données SQLite
- Communication client-serveur en JSON et Threads en background

3 - Application Android professionnelle

- Architecture avancée : Service et Content Provider
- Photothèques et services d'Android (Google Play Billing, services ...)
- Guidelines d'Android et déploiement sur le Play Store
- Qualité logicielle : tests, analyse de code



iOS

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé

Objectif de la formation :

- Développer seul ou en équipe des applications iOS

Prérequis:

- Bases en programmation orientée objet
-

Programme

1 - Notions principales

- Présentation des produits iOS
- Swift vs Objective-C
- Environnement Xcode
- Langage niveau 1

2 - Application

- Langage niveau 2
- Modèle de conception d'iOS (MVC ...)
- Composants graphiques
- Capacités matérielles des terminaux

3 - Application professionnelle

- Connexion avec un backend en REST
- Langage niveau 3
- Bibliothèques et services d'Apple (iAP, iCloud ...)
- Guidelines d'Apple et déploiement sur l'App Store
- Qualité logicielle : tests, analyse de code, intégration continue et documentation

Webmarketing

WordPress

Marketplace

PrestaShop

Social media

SEO

SEA



WordPress - initiation

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectifs de la formation :

- Construire son site web avec WordPress sans avoir à coder
- Création d'un site vitrine
- Générer du business

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Premiers pas avec WordPress

- Télécharger WordPress
- Environnement WordPress pour un site local et distant
- Présentation de WordPress

2 - Création du site avec le thème Avada

- Installer le thème Avada
- Utiliser le tableau de bord
- Régler et paramétrer les médias
- Les catégories et les tags
- Écrire et publier des pages et des articles
- Mises en forme avancées
- Gestion des utilisateurs et des commentaires
- Sécurité et Mise en production sur un serveur

3 - Extensions WordPress

- Référencement et analytiques
- Newsletters, formulaires de contact et réseaux sociaux
- E-commerce

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



WordPress - avancé

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé  CPF

Objectif de la formation :

- Développer les extensions et les thèmes des sites web WordPress

Prérequis:

- Bases en PHP et les technologies web HTML, CSS et JavaScript

Programme

1 - Rappel sur WordPress

- Architecture client-serveur avec Apache, PHP, MySQL et JavaScript
- Environnement WordPress pour un site local et distant
- Configuration et réglages
- Tableau de bord, pages, articles, thèmes et extensions
- API REST pour manipuler votre WordPress avec d'autres programmes

2 - Développement d'une extension WordPress

- Rappel de PHP
- Architecture des plugins de WordPress
- Environnement de dev pour les extensions WordPress
- Conception et réalisation d'une extension WordPress

3 - Développement d'un thème WordPress

- Rappels des technologies web : HTML, CSS et JavaScript
- Architecture des thèmes de WordPress
- Environnement de développement pour les thèmes WordPress
- Conception et réalisation d'un thèmes WordPress

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Création d'un site e-commerce sans coder et comprendre l'environnement PrestaShop
- Être capable de créer sa boutique en ligne et de générer du business

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Présentation de PrestaShop

- Concepts de base de PrestaShop
- L'écosystème de PrestaShop
- Premiers pas sur l'interface d'administration

2 - Configuration du site

- Les différents rôles (gestionnaire, administrateur, super administrateur)
- Gestion des utilisateurs de PrestaShop

3 - Gestion de contenus

- Gestions de contenus : textes, images, photos, vidéos, rubriques (sections, catégories)
- Gestion des articles statiques et articles dynamiques
- Mise en forme des articles
- Insertion de médias

4 - Gestion des fonctionnalités avancées

- Menus & Modules
- Utilisations de fonctionnalités spécifiques : formulaire avancés, forum, agenda, galerie photos
- Introduction à l'administration avancée

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



SEO



En individuel



Présentiel ou distanciel



À partir de 2 jours



Personnalisé



CPF

Objectifs de la formation :

- Comprendre les enjeux du référencement gratuit SEO
- Identifier et définir une campagne SEO de référencement gratuit
- Améliorer la visibilité de votre site

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Découvrir les différents outils de recherche

- Présentation des différents outils de recherche
- Fonctionnement des outils de recherche
- Focus sur les moteurs de recherche
- Fonctionnement d'un moteur de recherche comme Google
- Indexation d'un site Web
- Critères de classement historiques et secondaires de Google
- Exemples d'indices
- Présentation du PageRank
- SEO vs SEA

2 - SEO : Comment optimiser le référencement ?

- Définition du Search Engine Optimization (SEO)
- Optimisations éditoriales
- META : Présentation des balises d'entête
- Comment choisir ses mots clefs ?
- Balise Title
- Balise Description et Heading
- Optimisation des liens
- Les images : alt Autres optimisations : url
- Arborescence et Plan di site
- Spam-Dexing : les risques à ne pas prendre et les erreurs courantes

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



SEA



En individuel



Présentiel ou distanciel



À partir de 2 jours



Personnalisé



CPF

Objectif de la formation :

- Identifier et définir une campagne SEA de référencement payant

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Réussir son référencement payant

- Les objectifs et les avantages du référencement payant
- Les principes de fonctionnement : le positionnement, les enchères, les réseaux, le Quality Score, les annonces ...
- Les modèles de monétisation : Coût par clic (CPC), Coût pour Mille (CPM)
- Les outils Google webmaster tools, Google Trends, SEM Rush
- Définir sa stratégie de référencement payant SEA
- Fixer les objectifs de ses campagnes SEA
- Déterminer le budget, la stratégie d'enchères, les indicateurs clés
- Optimiser la synergie SEA/SEO/SMO
- Optimiser le site, sa structure et les pages de destinations : tests A/B
- Optimiser le taux de clic avec les extensions d'annonces : lieu, avis ...

2 - Créer sa campagne SEA

- Créer son compte Adwords
- Structurer ses campagnes et les groupes d'annonces / de campagnes
- Paramétrer ses campagnes en fonction du ciblage, de la localisation, de la durée, des clics et des conversions
- Choisir la catégorie de mots clés, le type de ciblage (exact, large ...)
- Piloter la performance de sa campagne
- Caler ses enchères : CPC moyen, CPC minimum et maximum
- Rédiger des textes d'annonces qui boostent le taux de clics
- Suivre les conversions et arbitrer son investissement quotidien avec Google Adwords/ Analytics

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



Marketplace

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé 

Objectifs de la formation :

- Créer une nouvelle marketplace - Utiliser une marketplace existante
- Construire son offre
- Savoir vendre

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Définition d'une marketplace

- Principes des marketplaces
- Avantages et inconvénients des marketplaces existantes
- Business models
- Focus sur Amazon

2 - Création d'une marketplace

- Cibles, objectifs et indicateurs de performance
- Détermination de son offre
- Mise en place de sa marketplace : Make or Buy
- Vente en B2B
- Vente en B2C
- CGU et CGV
- Amélioration de ses ventes en continu

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



Social Media

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Déterminer les réseaux sociaux selon vos objectifs
- Intégrer les médias sociaux à une stratégie de communication et de marketing
- Prendre en main les outils
- Développer l'e-réputation de sa marque
- Réagir au bad buzz

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Revue des réseaux sociaux

- Twitter
- Facebook
- Instagram
- LinkedIn
- YouTube
- Et tous les autres (Pinterest, Reddit...)

2 - Poste de social média manager

- Son rôle dans l'équipe marketing
- Ses qualités principales -

3 - Stratégie de webmarketing

- Définir ses cibles, ses objectifs et ses indicateurs
- Donner une identité à sa marque et à ses messages avec une charte éditoriale
- Mettre en place une stratégie de contenu
- Suivre et se démarquer de sa concurrence -

4 - Animation des réseaux sociaux

- Rédiger et illustrer
- Répondre à ses abonnés
- Faire de la publicité
- Analyser sa communauté
- Choisir les bons outils pour piloter et planifier
- Mettre en place une démarche d'amélioration continue

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)

Management

Projet Agile

Personal Branding

Créer sa startup

Anglais pro

Manager R&D

Formateur



Projet agile

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé 

Objectif de la formation :

- Améliorer l'efficacité de vos équipes

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Principes agiles

- Intérêts et enjeux
- Principales méthodes agiles et lien avec la méthode Lean Startup
- Rôles : scrum master, product owner et équipier
- Autogestion de l'équipe
- Outils agiles

2 - Méthode Scrum

- Présentation du projet Startup
- Besoins et exigences
- Backlog, grooming, user stories et business value
- Priorisation des user stories et planning poker
- Visual management
- Sprint 1, démo 1
- Rétrospective, daily meeting et Definition of done
- Sprint 2, démo 2
- Rétrospective, indicateurs d'avancement, vélocité
- Sprint 3, démo 3
- Rétrospective, pilotage du projet sur plusieurs releases

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



Créer sa startup

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé 

Objectifs de la formation :

- Créer et développer sa startup
- Connaître les étapes clés

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Idéation

- Trouver une idée originale VS copier un bon concept
- Mener des entretiens avec ses futurs clients
- Déployer une landing page et analyser ses visites
- Réaliser la maquette de son produit

2 - Création

- Forme juridique, statuts et pacte d'associés
- Définir sa stratégie avec le Lean Canvas
- Marché et concurrence
- Plan de financement initial
- Executive Summary

3 - Action

- Développer la première version de son produit (MVP)
- Mettre en place son plan d'actions commerciales, marketing et communication
- Recruter les bons profils et les former
- S'organiser avec les outils numériques
- Lever des fonds
- Passer à la vitesse supérieure avec le Growth Hacking



Manager R&D

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Piloter la R&D avec les bons outils
- Intégrer la R&D au cœur de l'entreprise
- Mettre en place un environnement propice à l'innovation
- Superviser son équipe et ses talents

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Piloter le service R&D

- Identifier les activités de son service R&D
- Définir ses indicateurs pertinents
- Construire un tableau de bord personnalisé et opérationnel
- Mettre en place un système de veille technologique

2 - Relations internes

- Recruter ses talents
- Manager son équipe
- Communiquer avec les autres services

3 - Relation externes

- Sous-traiter la R&D
- Protéger ses innovations
- Nouer des partenariats avec le monde de la recherche

4 - Innover

- Mettre en place une démarche d'innovation
- Suivre sa feuille de route stratégique dans l'incertain
- Passer du prototype à la production



Personal Branding

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 2 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Construire mon image de marque personnelle
- Me différencier sur mon marché
- Être identifié comme un expert dans mon secteur

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Personal

- Mon identité sociale
- Mon identité numérique
- Mes atouts
- Les pièges à éviter

2 - Branding

- Présentation des réseaux sociaux et de leurs outils
- Audit de mon e-réputation actuelle
- Analyse de ma concurrence
- Définir clairement mes cibles
- Fixer des objectifs
- Construire la feuille de route
- Exécuter avec les bonnes pratiques du webmarketing

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



Anglais pro

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 21 heures  Personnalisé  CPF

Objectifs de la formation :

- Comprendre et se faire comprendre en anglais dans son milieu professionnel
- Acquérir le jargon métier
- Être à l'aise à l'oral et à l'écrit

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Ecrit : grammaire et vocabulaire

- Principales règles grammaticales
- Vocabulaire pour lire et rédiger de la documentation professionnelle

2 - Compréhension et expression

- Conversation téléphonique
- Face à face
- Présentation devant une assemblée
- Animation d'une réunion

3 - Extra-professionnel

- Se déplacer à l'étranger
- Animer un repas d'affaires

Cette formation prépare à la certification professionnelle TOEIC



Devenir formateur

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Préparer les supports de formation percutants
- Construire des plans de formation individualisés selon les besoins
- Animer des formations efficaces et motivantes
- Evaluer les Prérequis et les acquis
- Mettre en place une démarche d'amélioration continue

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Ecosystème de la formation

- Identifier les acteurs
- Connaître les modes de financement
- Faire porter sa formation et vendre ses services
- Être aligné avec la démarche qualité du centre de formation

2 - Pédagogie

- Maîtriser les principales méthodes pédagogiques
- Gérer les individus et les groupes
- Comprendre les objectifs du stagiaire
- Adapter le plan de formation aux objectifs du stagiaire
- Construire les supports de formation

3 - Animations

- Démarrer la formation
- Motiver, stimuler et faire participer pendant la formation
- Terminer la formation
- Prévenir et guérir
- Animer des formations à distance

4 - Evaluation

- Evaluer les prérequis avant la formation
- Contrôler les acquis en cours de formation
- Certifier les compétences acquises à l'issue de la formation
- Intégrer les retours des questionnaires de satisfaction

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2110)

Web design

Adobe CC

InDesign

Photoshop

Première pro

Illustrator

Adobe XD



Adobe CC

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 3 jours  Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Découvrir les principales fonctionnalités des outils de la suite Adobe Creative Cloud
- Retoucher des photos avec Photoshop - Dessiner avec Illustrator
- Faire de la mise en page professionnelle avec InDesign
- Concevoir des vidéos et des animations avec Première Pro
- Profiter des synergies des outils de la suite d'Adobe

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public
-

Programme

1 - Présentation de la suite

- Intérêt de chaque outil
- Choix de l'outil selon son projet
- Fonctionnalités communes

2 - Photoshop

- Découvrir les principales fonctionnalités de l'outil
- Importer et exporter des images
- Modifier et retoucher une image
- Composer une image
- Réaliser des effets

3 - Illustrator

- Découvrir les principales fonctionnalités de l'outil
- Importer et exporter des illustrations
- Créer une illustration vectorielle
- Modifier une illustration existante

4 - Première Pro

- Découvrir les principales fonctionnalités de l'outil
- Importer et exporter des vidéos
- Monter une vidéo
- Modifier une vidéo existante
- Créer une animation



Photoshop

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Avoir les bases de Photoshop
- Faire du montage photo
- Retoucher et corriger des images
- Préparer des images à la publication

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Retouche photo

- Décomposer la retouche en plusieurs étapes
- Redresser et recadrer l'image
- Traiter les couleurs
- Appliquer des corrections
- Remplir et filtrer
- Sélectionner les éléments
- Corriger les distorsions
- Augmenter la profondeur de champ

2 - Calques et Masques

- Découvrir les calques
- Organiser et manipuler ses calques
- Appliquer des traitements sur ses calques
- Découvrir les masques
- Appliquer les couches
- Créer une illustration vectorielle
- Modifier une illustration existante

3 - Export

- Enregistrer le fichier au bon format
- Exporter l'image en multi-support

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



InDesign

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Avoir les bases d'InDesign
- Importer et exporter vos documents au bon format
- Traiter le texte, les images et les tableaux
- Mettre en forme des documents à plusieurs pages

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Document et objet

- Options et fonctionnalités de base d'InDesign
- Créer et modifier un document
- Enregistrer le document au bon format
- Manipuler les objets
- Organiser les objets
- Appliquer les calques aux objets

2 - Développement d'une extension WordPress

- Importer et modifier les images
- Créer et importer le texte
- Modifier et formater le texte
- Mettre en forme son texte
- Créer et importer un tableau
- Mettre en forme son tableau
- Manipuler le contenu du tableau
- Appliquer des styles

3 - Export pour impression

- Assembler les fichiers
- Exporter le document au bon format



Illustrator



En individuel



Présentiel ou distanciel



À partir de 3 jours



Personnalisé



CPF

Objectifs de la formation :

- Créer et manipuler ses dessins vectoriels
- Réaliser des illustrations professionnelles : infographies, logos...
- Importer et exporter ses créations graphiques

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Dessin et tracé vectoriels

- Options et fonctionnalités de base
- Images vectorielles et calques
- Courbes de Bézier
- Outils de création et de modification des tracés

2 - Objet et couleur

- Actions : déplacer, copier, isoler, aligner et transformer
- Réaliser des formes
- Découvrir les nuanciers
- Dégradés et motifs
- Transparence et effets

3 - Typographie

- Créer et importer du texte
- Mettre en forme le texte et les paragraphes
- Retoucher le texte
- Utiliser les polices d'Adobe
- Actions sur le texte : vectorisation, habillage et chaînage

4 - Publication

- Découvrir les formats d'enregistrement
- Exporter au bon format

Cette formation prépare à la certification professionnelle PCIE (RS137)



Première pro



En individuel



Présentiel ou distanciel



À partir de 3 jours



Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Avoir les bases de première pro
- Faire du montage vidéo et sonore
- Ajouter des effets
- Importer ses rushes et exporter ses vidéos

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Acquisition

- Découvrir les options et les fonctionnalités de base
- Préparer son projet
- Importer des rushes
- Organiser son chutier
- Gérer les éléments média
- Timecode
- Capture immédiate, consignation des plans

2 - Montage vidéo et sonore

- Maîtriser le Dérushage
- Utiliser le visualiseur, la timeline et le canevas
- Mixer les pistes vidéo & audio
- Faire des raccords et des transitions
- Ajouter des titres et des effets

3 - Export

- Compresser et enregistrer le fichier au bon format
- Exporter l'image en multi-support



Adobe XD

 En individuel  Présentiel ou distanciel  À partir de 2 jours  Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Avoir les bases de XD
- Créer ses prototypes interactifs
- Exporter sur les principales plateformes numériques

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public
-

Programme

1 - Outils de base

- Découvrir les options et les fonctionnalités de base
- Organiser son projet
- Comprendre les modes design et prototype
- Utiliser les plans de travail et les calques
- Maîtriser les outils de dessin
- Traiter les objets : masques, effets, alignement...
- Importer des éléments

2 - Prototypage

- Créer des plans de travail
- Rendre les éléments interactifs
- Mettre en place des animations
- Tester son prototype sur ordinateur et mobile
- Enregistrer les interactions
- Partager et commenter ses prototypes
- Exporter son projet dans différents formats

Bureautique

Microsoft 365 PowerPoint

Word

Outlook

Excel

Access



Microsoft 365

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Composer des documents avec Word et PowerPoint
- Exploiter ses données avec Excel et Access
- Communiquer avec Outlook

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Pack Office

- Choix de l'outil selon son projet
- Fonctionnalités communes

2 - Word

- Découvrir les principales fonctionnalités de Word
- Formater du texte, des paragraphes et des pages
- Insérer des images, des tableaux, des dessins et une table des matières
- Exporter ses documents pour impression

3 - Excel

- Découvrir les principales fonctionnalités de Word
- Formater du texte, des paragraphes et des pages
- Insérer des images, des tableaux, des dessins et une table des matières
- Exporter ses documents pour impression

4 - PowerPoint

- Découvrir les principales fonctionnalités de PowerPoint
- Construire ses diapositives
- Mettre en forme avec des modèles - Ajouter des effets
- Configurer le diaporama

5 - Outlook

- Découvrir les principales fonctionnalités d'Outlook
- Rédiger, envoyer et recevoir des mails
- Répondre et transférer des mails - Ajouter sa signature dans ses mails
- Gérer ses contacts et ses rendez-vous

6 - Access

- Découvrir les principales fonctionnalités d'Access
- Administrer votre base de données - Analyser vos données avec des requêtes
- Appliquer des formulaires, des états et des macros

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2110)



Word

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Maîtriser l'édition de ses documents (création, modification et impression)
- Mettre en forme ses documents les plus sophistiqués
- Appliquer les options avancées de traitement de texte

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Présentation

- Forces et faiblesses de Word
- Aide et assistance
- Créer et sauvegarder un document
- Charger un document existant
- Imprimer un document

2 - Mettre en forme

- Entrer du texte et le modifier
- Mettre en forme les caractères et les paragraphes
- Corriger, rechercher et remplacer son texte
- Ajouter des listes
- Appliquer des marges, des en-têtes et des pieds de page
- Insérer les numéros de page, un saut de page et un saut de section

3 - Ajouter des tableaux

- Créer et supprimer un tableau
- Editer les cellules, les lignes et les colonnes

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2110)



Excel

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Construire et mettre en forme des tableaux
- Réaliser des calculs
- Utiliser des formules
- Afficher des graphiques

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Présentation

- Créer, enregistrer et imprimer un tableau
- Editer des lignes, des colonnes et des cellules
- Editer des feuilles pour ajouter de nouveaux tableaux

2 - Mise en page

- Mettre en forme les caractères et les cellules
- Trier les lignes et les colonnes
- Modifier le format des données
- Appliquer les formats automatiques

3 - Calculs

- Ajouter un calcul à partir d'une formule
- Traiter les pourcentages et les statistiques

4 - Graphiques

- Choisir son graphique selon son besoin
- Créer et éditer son graphique

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2110)



PowerPoint

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Concevoir une présentation avec méthode
- Utiliser les éléments de base (texte, graphiques et images)
- Lancer la présentation et contrôler sa diffusion
- Ajouter des éléments avancés (animations, effets, vidéos et tableaux)
- Utiliser les masques de diapositives pour gagner du temps dans la conception

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Présentation

- Créer et éditer sa présentation
- Découvrir les différents affichages
- Choisir un modèle de présentation

2 - Contenu

- Ajouter une diapositive dans la présentation
- Insérer et mettre en forme un bloc de texte
- Créer des listes
- Ajouter un nouveau tableau ou importer un tableau existant
- Créer et éditer des graphiques
- Editer des vidéos, des dessins et des images

3 - Modèle

- Modifier la structure de la diapositive
- Configurer les styles du contenu

4 - Effets et Animations

- Ajouter des transitions entre les diapositives
- Appliquer des animations sur les éléments

5 - Diffusion

- Lancer le diaporama
- Maîtriser les options du présentateur
- Imprimer les supports à partir de la présentation

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2110)



Outlook

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé

Objectifs de la formation :

- Rédiger un message avec des pièces jointes
- Utiliser le carnet d'adresse et l'agenda
- Organiser les messages reçus et envoyés

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Présentation

- Découvrir les fonctionnalités de base
- Rédiger et envoyer ses messages
- Créer sa signature
- Organiser et prioriser ses messages
- Gérer les pièces jointes
- Rédiger en mode brouillon

2 - Prototypage

- Ajouter des dossiers et déplacer les messages
- Catégoriser les messages

3 - Contacts

- Création d'un contact depuis un message
- Création et édition des adresses et des listes de distribution
- Afficher et exporter ses contacts

4 - Calendrier

- Prise en main du calendrier
- Ajouter et éditer un rendez-vous, une alarme et un événement périodique
- Gestion d'un calendrier périodique
- Importer et exporter le calendrier

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2110)



Access

En individuel Présentiel ou distanciel À partir de 3 jours Personnalisé CPF

Objectifs de la formation :

- Créer une base de données
- Générer et traiter les formulaires de saisie
- Interroger les données avec des requêtes
- Importer et exporter des données (focus Excel)

Prérequis:

- Formation ouverte à tout public

Programme

1 - Création

- Créer sa base de données
- Définir les champs et les types de données
- Valider les champs
- Déterminer la clé primaire et les relations
- Définir des masques de saisie
- Sauvegarder et importer ses données
- Exporter ses données vers Excel
-

2 - Exploitation

- Editer les feuilles de données et les sous-feuilles
- Imprimer une feuille de données
- Rechercher, trier et visualiser les données
- Construire ses requêtes avec les principaux opérateurs
- Prendre en compte des dates et des heures
- Mettre en place une requête par analyse croisée et jointures
- Actualiser plusieurs lignes en une fois
- Découvrir les requêtes les plus utiles
- Comprendre et appliquer les états
- Programmer des macros basiques

3 - Formulaire

- Créer un formulaire de saisie
- Améliorer la saisie des données avec les composants avancés
- Mettre en forme le formulaire

Cette formation prépare à la certification professionnelle ENI (RS2110)

Informations complémentaires

- Dans chaque formation, vous aurez à réaliser des exercices et vous passerez une évaluation continue par QCM .
- Nos formations contiennent environ 30% de théories et 70% de pratiques.
- Vous devez vous munir de votre ordinateur portable (PC ou Mac) avec les logiciels sur lesquels vous passez la formation. Si vous n'avez pas d'ordinateur portable pour une formation en présentiel merci de nous le préciser.
- Pour les formations qui préparent à la certification professionnelle, une partie dédiée à cette certification est ajoutée en fin de formation.
- Nos formateurs sont des experts approuvés par Novolinko.
- Financement : CPF, OPCO, Pôle emploi.
- Emplacement et délai d'accès : sur demande.

Contact :



formation@novolinko.com



06.75.52.75.80



13 rue de Bray
35510 Cesson-Sévigné



Pour toute information concernant l'accessibilité aux personnes en situation de handicap, merci de prendre contact avec nous.

Retrouvez-nous sur les réseaux :

