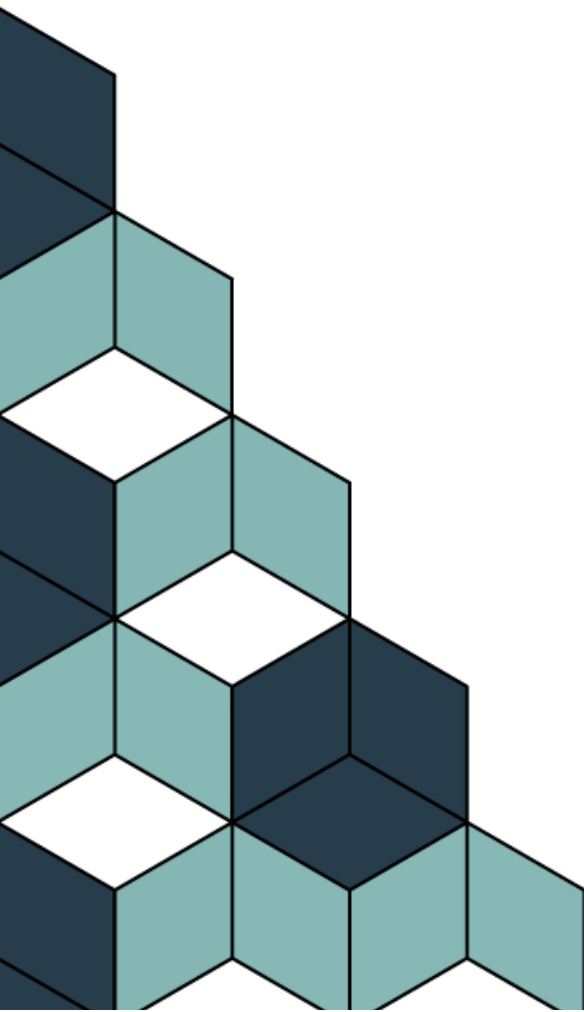
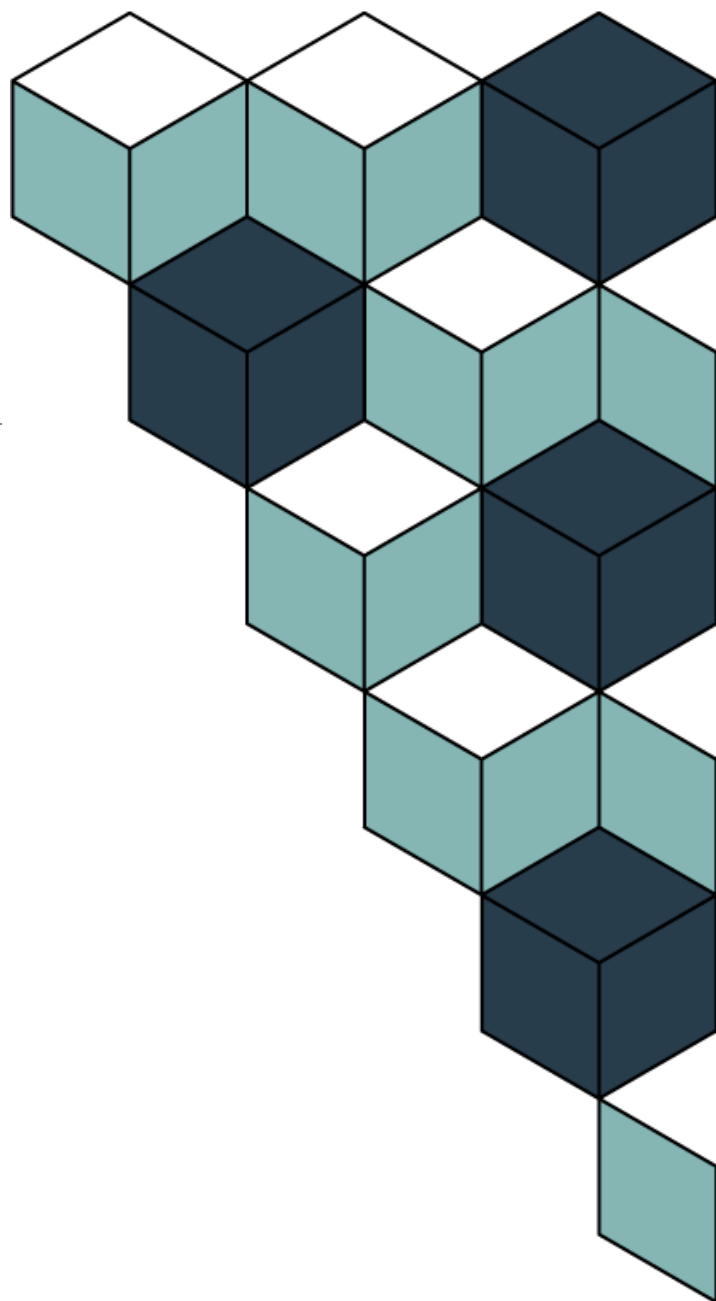


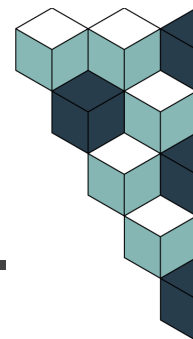
# NOVOLINKO

---

Catalogue de Formations  
Edition août 2018

Organisme de formation référencé





# SOMMAIRE

---

Créer sa startup .....	2
Projet agile .....	5
Blockchain Ethereum .....	8
ICO .....	10
Chatbot .....	13
Machine Learning .....	16
Mongo DB .....	19
Application iOS .....	22
Wordpress .....	25
Python .....	28
Django .....	31

# Créer sa Startup

 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 3 septembre 2018 | 15 octobre 2018 | 26 novembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 2100 € / Durée : 3 jours

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser toutes les étapes de la création
- Développer son site web et son MVP
- Valider son idée et tester son marché

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Idée (1 jour)

- Présentation du modèle Lean Startup
- Présentation du concept Océan Bleu
- Trouver une idée originale vs copier un bon concept
- Mener des entretiens
- Déployer un site web
- Analyser ses premiers résultats
- Réaliser une maquette
- Monter son équipe
- Business Model Canvas
- Exemples
- Exercices



### Création (1 jour)

- Choisir la forme juridique
- Rédiger les statuts et le pacte d'associés
- Business plan : étude de marché
- Business plan : Etude de la concurrence
- Prévisionnel : plan de financement initial

- Prévisionnel : compte de résultat
- Prévisionnel : plan de trésorerie
- Ecrire son Executive Summary
- Trouver ses premiers financements
- Se protéger
- Exemples
- Exercices

### Action (1 jour)

- Développer la première version de son produit (MVP)
- Augmenter sa clientèle avec le Growth Hacking
- Mettre en place son Plan d'Actions Commerciales
- Recruter les bons profils
- Lever des fonds
- Bonnes pratiques et outils du startupper
- Exemples
- Exercices
- Examen final par QCM



## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

Site web en local, supports de cours papier et numérique.

### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

**Formateur :**

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation créer sa startup.

**Financement :**

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).

# Projet Agile

---

 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 3 septembre 2018 | 12 novembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 1300 € / Durée : 2 jours

---

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre l'intérêt de l'agilité
- Savoir appliquer la méthode Scrum
- Définir et répartir les rôles dans son équipe
- S'entraîner avec des jeux de rôle

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Principes agiles (1 jour)

- Intérêt
- Principales méthodes agiles
- Rôle du scrum master
- Rôle du product owner
- Rôle de l'équipier
- Autogestion de l'équipe
- Outils agiles
- Application sur le projet Noël
- Transformation agile de l'organisation
- Bonnes pratiques
- Exercices



### Application Scrum (1 jour)

- Présentation du projet Startup
- Besoins et exigences
- Construction du backlog
- Grooming

- User stories et business value
- Priorisation des user stories
- Visual management
- Planning Poker
- Sprint 1
- Démo 1
- Rétrospective
- Daily Meeting
- Definition of Done
- Sprint 2
- Démo 2
- Rétrospective
- Indicateurs d'avancement
- Vélocité
- Sprint 3
- Démo 3
- Rétrospective
- Pilotage du projet sur plusieurs releases
- Bonnes pratiques
- Exercices
- Examen final par QCM

## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

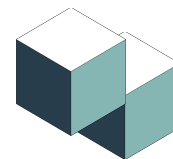
Site web en local, supports de cours papier et numérique.

### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.



**Formateur :**

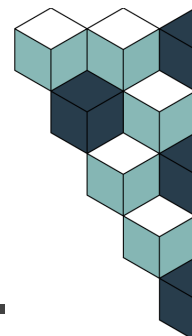
Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation projet agile.

**Financement :**

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).



# Blockchain Ethereum



 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 10 septembre 2018 | 29 octobre 2018 | 26 novembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 2400 € / Durée : 3 jours

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Apprendre les bases d'Ethereum
- Développer et administrer une application décentralisée avec Ethereum

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Généralités (1 jour)

- Présentation du concept de blockchain
- Présentation du concept d'application décentralisée
- Origine d'Ethereum
- Spécificités d'Ethereum
- Exercices



### Application décentralisée (1 jour)

- Outils de développement JS et Python (Truffle, Ganache, Populus...)
- Développement de smart contracts avec Solidity et Vyper
- Déploiement de smart contracts (local, testnet et mainnet)
- Interagir avec les smart contracts (Web3.js et web3.py)
- Exemple complet d'une application avec frontend JS
- Exercices

### Optimiser son application décentralisée (1 jour)

- Sécuriser ses smart contracts
- Maintenir ses smart contracts
- Bibliothèques open source Ethereum
- Ecrire le smart contract pour son ICO



- Exercices
- Evaluation finale par QCM

## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Développement d'applications Javascript ou Python, ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

Support de cours papier et numérique, application décentralisée en local.

### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

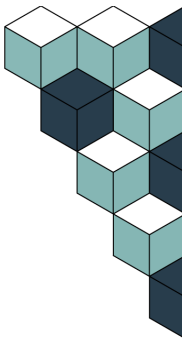
- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

### Formateur :

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation Blockchain Ethereum.

### Financement :

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).





 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 29 août 2018 | 10 septembre 2018 | 8 octobre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 2100 € / Durée : 3 jours

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre toutes les étapes d'une ICO
- Ecrire son white paper
- Réaliser la communication de son ICO
- Faire des partenariats avec les professionnels de l'ICO

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Généralités (0,5 jour)

- Présentation du concept de blockchain
- Présentation du concept d'application décentralisée (Dapp)
- Démonstration d'une Dapp Ethereum
- Définition d'ICO
- Différences entre ICO, crowdfunding et IPO
- Evolution des ICOs
- Exemples d'ICOs
- Avantages d'une ICO
- Méthodologie
- Exercices



### White paper (1 jour)

- Outils de développement JS et Python (Truffle, Ganache, Populus...)
- Plan général
- Origine du projet
- Marché
- Intérêt de la blockchain pour ce marché

- Produit et ses services
- Description technique du produit
- Tokenomics
- Roadmap
- Utilisation des fonds reçus
- Equipe
- Bonnes pratiques
- Exemples
- Exercices

### Marketing & Communication (0,5 jour)

- Cibles
- Création de contenu
- Vidéos Youtube
- Gestion de la communauté
- Bounties
- Événementiel
- Bonnes pratiques
- Exemples
- Exercices

### Pre-ICO, ICO & post-ICO (1 jour)

- Site web
- Démonstrateur
- Campagne de financement
- Réseaux sociaux
- Sécurité
- Juridique
- Places de marché
- Suivi de la roadmap
- Bonnes pratiques
- Exemples
- Exercices

## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi



### **Moyens pédagogiques :**

Support de cours papier et numérique.

### **Moyens techniques :**

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### **Appréciation des résultats :**

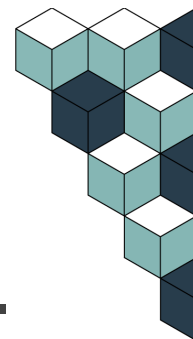
- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

### **Formateur :**

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation ICO.

### **Financement :**

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).



 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 22 octobre 2018 | 17 décembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 2100 € / Durée : 3 jours

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre l'intérêt d'un chatbot
- Choisir entre intégrer ou développer
- Faire le suivi de son chatbot

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Généralités (0,5 jour)

- Au croisement de l'IA et des messageries
- Transactionnel vs conversationnel
- Polyvalence des interfaces
- Applications
- Avantages et inconvénients
- Comparaison avec les autres types d'applications
- Exercices



### Chatbot transactionnel (1 jour)

- Caractéristiques
- Technologies existantes
- Architecture
- Développement en JS et Python
- Déploiement sur Facebook Messenger
- Suivi de son chatbot transactionnel
- Personnalisation
- Internationalisation
- Bonnes pratiques

- Exercices

### Chatbot conversationnel (1,5 jour)

- Caractéristiques
- Modèle extractif vs modèle génératif
- Intelligence artificielle
- Technologies existantes
- Architecture
- Développement en JS et Python
- Déploiement sur Slack
- Déploiement sur son site web
- Suivi de son chatbot conversationnel
- Personnalisation
- Internationalisation
- Bonnes pratiques
- Combinaison conversationnel et transactionnel
- Exercices
- Examen final par QCM



### EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

#### Pré-requis :

Ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi

#### Moyens pédagogiques :

Support de cours papier et numérique.

#### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

#### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.



**Formateur :**

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation Chatbot.

**Financement :**

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).



# Machine Learning

---

 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 8 octobre 2018 | 3 décembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 2000 € / Durée : 3 jours

---

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre l'intérêt du machine learning
- Savoir analyser les données
- Choisir le bon algorithme pour son projet
- Déployer son projet en production

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Généralités (1 jour)

- Place dans l'IA
- Intérêt
- Relation avec le Big Data
- Apprentissage supervisé
- Classification : arbres de décision
- Régression : régression linéaire univariée
- Révision des bases de Python
- Bibliothèques Python de machine learning
- Présentation des jeux de données
- Interprétation des résultats
- Exercices



### Méthodologie (1 jour)

- Définir le problème
- Préparer les données
- Essayer les algorithmes candidats
- Améliorer les résultats

- Optimiser les résultats
- Mise en oeuvre de la méthodologie en Python
- Bonnes pratiques
- Exercices

### Compléments sur le machine learning (1 jour)

- Sécuriser ses smart contracts
- Approfondissement de l'apprentissage supervisé
- Réseaux de neurones
- Réseaux bayésiens
- Apprentissage non supervisé avec k-means et Apriori
- Apprentissage par renforcement avec Q-learning
- Présentation du deep learning
- Présentation du traitement du langage naturel
- Création d'un chatbot conversationnel
- Exposer son projet avec son serveur Python
- Technologies cloud
- Déployer et maintenir son projet sur le cloud
- Bonnes pratiques
- Exercices
- Examen final par QCM



## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Le développement applicatif en Python, ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

Support de cours papier et numérique, application décentralisée en local.

### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

**Formateur :**

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation Machine Learning.

**Financement :**

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).



 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 15 octobre 2018 | 7 janvier 2019 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 2200 € / Durée : 4 jours

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les enjeux du NoSql et les différences avec les bases de données relationnelles
- Connaître les principaux types de bases NoSql du marché
- Savoir Analyser et choisir sa base de données Sql
- Etre capable de concevoir ou migrer une base en NoSQL
- Etre capable de manipuler une base Nosql avec un langage de programmation
- Évaluer l'adéquation d'une technologie NoSQL pour un usage donné

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Introduction au NOSQL et à ses enjeux (0,5 jour)

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



### MongoDB, une base orientée documents (0,5 jour)

- Présentation
- Installation
- Mongo Shell, requêtes de base
- Insertion / recherche de documents
- TP 1
- Manipulation des types spéciaux
- Mise à jour de Documents
- Suppression de documents
- Critères de selection , opérateurs de comparaison

- Projections
- TP Requêtes CRUD
- Les curseurs
- Les tries,
- TP 2

### Nodejs et MongoDB (1 jour)

- Introduction
- Callback
- Driver Mongodb Nodejs
- Connexion à la base, requête, récupération du résultat
- TP Développement avec le driver mongo Nodejs

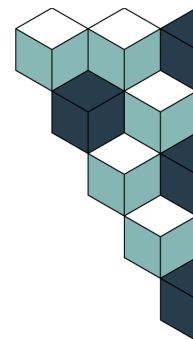


### Les opérateurs Mongo (1 jour)

- Opérateurs de comparaison
- Opérateurs Logique
- Opérateurs sur les tableaux
- Expressions régulières
- Opérateurs de mise à jour
- Autres opérateurs
- TP Les opérateurs MongoDB

### Conception de schéma (1 jour)

- Opérateurs de comparaison
- Formes normales
- Modèle normalisé transposé dans MongoDB
- Normalisation dans MongoDB
- Application Driven Model
- Embed Vs Référence
- Relation one to one
- Relation One to Many
- Relations many to many
- Relations bilatérales
- Duplication des champs
- Modélisation
- Bonnes pratiques
- Examen final par QCM



## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Connaissances de base en bases de données relationnelles et langage SQL, ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

Support de cours papier et numérique, bases de données MongoDB en local.

### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

### Formateur :

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation MongoDB.

### Financement :

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).

NOVOLINKO

# Application iOS

---

 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 10 septembre 2018 | 14 janvier 2019 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 1400 € / Durée : 3 jours

---

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser le langage Swift
- Déployer son application sur l'App Store

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Généralités (1 jour)

- Plusieurs types de terminaux iOS
- Swift vs Objective-C
- Environnement Xcode
- Storyboard vs Interface Builder
- Langage Swift niveau 1
- Ma première application
- Exercices

### Application Swift (1 jour)

- Outils de développement JS et Python (Truffle, Ganache, Populus...)
- Présentation du projet Quizz
- Modèle de conception MVC
- Principaux modèles de conception d'iOS
- Architecture du projet Quizz
- Langage Swift niveau 2
- Listes et tableaux
- Préférences de l'utilisateur
- Données multimédia



- Gestion des fichiers
- Stockage de données
- Composants graphiques d'UIKit
- Capacités matérielles des terminaux
- Exercices

### Qualité industrielle (1 jour)

- Sécuriser ses smart contracts
- Architecture client-serveur
- Connexion avec un backend en REST
- Langage Swift niveau 3
- Bibliothèques open source à connaître
- Les services d'Apple (IAP, iCloud...)
- Guidelines d'Apple
- Déploiement sur l'App Store
- Supervision avec iTunes Connect
- Tests
- Instrumentation
- Intégration continue
- Exercices
- Examen final par QCM



## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Bonne maîtrise de la programmation orientée objet, ordinateur portable Mac équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

Support de cours papier et numérique, projet iOS en local.

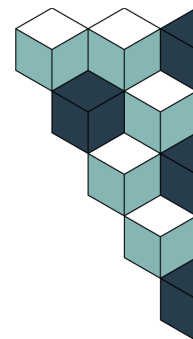
### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

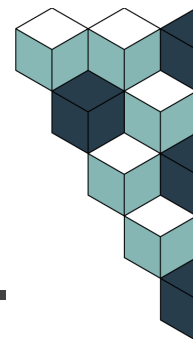


**Formateur :**

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation iOS.


**Financement :**

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).



 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 27 août 2018 | 3 septembre 2018 | 5 novembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 700 € / Durée : 2 jours (initiation)

 Coût de la formation : 1050€ / Durée : 3 jours (initiation + spécialisation)

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Savoir installer et configurer son site WordPress
- Administrer le site WordPress (textes, images, blocs, menu)
- Administrer des plugins WordPress
- Ajouter des articles au blog

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Administrer le site WordPress (0,5 jour)

- Présentation du concept de blockchain
- Présentation de WordPress
- Fonctionnalités de base de WordPress
- Découverte du tableau de bord
- Configurer WordPress
- Les catégories
- Les tags
- Editer le contenu de la page avec le template Mesmerize
- Mises en forme avancées
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des commentaires
- Sécurité
- Exercices





## Installer et utiliser WordPress (0,5 jour)

- Outils de développement JS et Python (Truffle, Ganache, Populus...)
- Télécharger le logiciel
- Démarrer l'installation
- Utiliser le tableau de bord
- Définir les options générales
- Régler et paramétrer les médias
- Choisir le thème du site : charte graphique, typographie et couleurs
- Exercices

## Ajouter des articles au blog (0,5 jour)

- Outils de développement JS et Python (Truffle, Ganache, Populus...)
- Référencement avec Yoast
- Newsletter avec Mailchimp
- Contact avec Contact Form 7
- Analytics avec Google Analytics et MonsterInsights
- Réseaux sociaux avec Blog2Social
- Exercices

## Développement d'un plugin WordPress (0,5 jour)

- Bases du langage PHP
- Architecture des plugins de WordPress
- Ajout d'un plugin simple
- Exercices



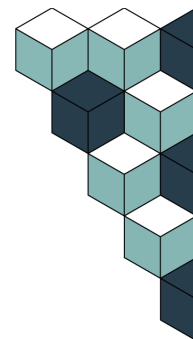
## Développement d'un thème WordPress (0,5 jour)

- Bases du développement d'interface graphique web
- Architecture des thèmes de WordPress
- Ajout d'un thème simple
- Exercices
- Évaluation finale par QCM

## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Savoir naviguer sur internet, ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.



### **Moyens pédagogiques :**

Support de cours papier et numérique, application décentralisée en local.

### **Moyens techniques :**

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### **Appréciation des résultats :**

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

### **Formateur :**

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation Wordpress.

### **Financement :**

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).

# NOVOLINKO

# Python

 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 10 septembre 2018 | 7 novembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 1500 € / Durée : 3 jours

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Apprendre les bases de Python
- Maîtriser les principales bibliothèques de Python
- Automatiser ses tâches avec des scripts Python avancés

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Apprendre les bases de Python (1 jour)

- Présentation du concept de blockchain
- Environnement de développement Pycharm
- Bases
- Variable
- Types simples
- Types avancés (String, Tuple, List, Dictionary, Set)
- Conversion de types
- Boucles et tests
- Conditions sur les boucles
- Opérateurs booléens
- Fonctions
- Opérateur de reste
- Module et package
- Entrée d'un programme
- Programmation orientée objet
- Variable globale et constante
- Exceptions
- Fichiers
- Parcours de répertoires



- Sériation de données
- Exercices

### Installer et utiliser WordPress (0,5 jour)

- Outils de développement JS et Python (Truffle, Ganache, Populus...)
- Télécharger le logiciel
- Démarrer l'installation
- Utiliser le tableau de bord
- Définir les options générales
- Régler et paramétrer les médias
- Choisir le thème du site : charte graphique, typographie et couleurs
- Exercices

### Ajouter des articles au blog (0,5 jour)

- Outils de développement JS et Python (Truffle, Ganache, Populus...)
- Référencement avec Yoast
- Newsletter avec Mailchimp
- Contact avec Contact Form 7
- Analytics avec Google Analytics et MonsterInsights
- Réseaux sociaux avec Blog2Social
- Exercices

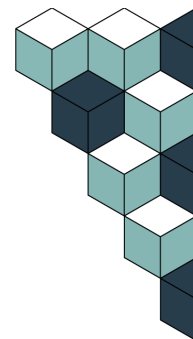
### Développement d'un plugin WordPress (0,5 jour)

- Bases du langage PHP
- Architecture des plugins de WordPress
- Ajout d'un plugin simple
- Exercices



### Développement d'un thème WordPress (0,5 jour)

- Bases du développement d'interface graphique web
- Architecture des thèmes de WordPress
- Ajout d'un thème simple
- Exercices
- Évaluation finale par QCM



## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Savoir naviguer sur internet, ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

Support de cours papier et numérique, application décentralisée en local.

### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

### Formateur :

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation Wordpress.

### Financement :


Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).

# NOVOLINKO

# Django

---

 20 rue des Landelles, 35510 Cesson-Sévigné

 24 septembre 2018 | 19 novembre 2018 | Dates sur-mesure

 Coût de la formation : 1700 € / Durée : 3 jours

---

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Apprendre les bases de Django
- Développer un site web Django
- Développer une application web avec Django et Angular

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### Généralités (0,5 jour)

- Rappels Python
- Rappels Programmation Orientée Objet
- Rappels Programmation web avec HTML, CSS et JS
- Installation de Django
- Architecture d'un projet Django
- Exercices



### Éléments de base d'un site web Django (1 jour)

- Vues & Templates
- Formulaires
- Administration
- ORM
- Fichiers
- Exercices

### Options avancées d'un site web Django (1 jour)

- Authentification
- Internationalisation



- Tests unitaires
- Mise en cache
- Pagination
- Mise en production
- Django CMS
- Exercices

### Application web avec Django (0,5 jour)

- Bases du langage PHP
- Architecture des plugins de WordPress
- Ajout d'un plugin simple
- Exercices



## EN SAVOIR PLUS SUR LA FORMATION

### Pré-requis :

Développement d'applications Python, ordinateur portable (PC ou Mac) équipé wifi.

### Moyens pédagogiques :

Support de cours papier et numérique, site web Django en local.

### Moyens techniques :

Vidéoprojecteur, Wifi, tableau blanc.

### Appréciation des résultats :

- Contrôle continu avec des exercices donnés à la fin de chaque partie.
- Examen final avec un QCM portant sur l'ensemble des notions vues pendant la formation.

### Formateur :

Les compétences du formateur ont été vérifiées et approuvées par Novolinko. Elles sont en parfaite adéquation avec les besoins de la formation Django.

### Financement :

Nous contacter pour déterminer le meilleur financement de votre formation (Pôle Emploi, OPCA, Région...).

# NOVOLINKO

contact : [formation@novolinko.com](mailto:formation@novolinko.com)

Téléphone : 07 78 16 14 00

Siège social : 13 rue de Bray, 35510 Cesson-Sévigné

Centres de formation à Rennes et Paris  
Nous nous déplaçons sur toute la France



Vos formations sont financées :

