

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

EVOLUTION5  
Jean-Denis Coindre  
06.29.78.66.25  
contact@evolution5.fr

## Accès à la formation

## Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

## Sélection :

Dossier

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Aucune

## Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

**Cybersécurité Initiation :**

- Analyser le contexte de la cybersécurité.
- Définir les termes clés de la cybersécurité.
- Identifier les besoins spécifiques en cybersécurité.
- Développer une compréhension approfondie des exigences de sécurité.
- Découvrir les métiers liés à la cybersécurité.
- Comprendre les missions du RSSI.
- Examiner l'organisation des structures dédiées à la cyberdéfense.
- Identifier les acteurs de la protection des systèmes d'information.
- Examiner les menaces potentielles pour les systèmes informatiques.
- Évaluer les tendances des cyberattaques.

**Sécurité des Systèmes et des Réseaux en Cybersécurité :**

- Comprendre les principes fondamentaux des systèmes et réseaux.
- Identifier les composants clés des infrastructures.
- Configurer et administrer des dispositifs de sécurité.
- Maîtriser les protocoles réseau et les architectures sécurisées.
- Concevoir des politiques de sécurité adaptées.
- Assurer la sécurité des systèmes d'exploitation.
- Configurer des mécanismes de détection d'intrusions.
- Mettre en place des solutions de gestion des identités.
- Évaluer la sécurité des infrastructures cloud.
- Appliquer des mécanismes de chiffrement et élaborer des plans de gestion des incidents.

**Data-Analyst Initiation :**

- Acquisition des compétences de base en langage Python pour la manipulation de données.
- Maîtrise de Jupyter Notebook, Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, et Scikit-learn.
- Repérage et correction d'erreurs dans les jeux de données.
- Utilisation de l'algèbre relationnelle et SQL.
- Analyse des tendances centrales et de dispersion.
- Application de techniques de corrélation, ANOVA, et test du khi-2.
- Structuration d'un rapport statistique impactant.
- Maîtrise des représentations graphiques avec Matplotlib et Seaborn.
- Compréhension des espaces vectoriels euclidiens, réduction de dimension avec l'ACP.
- Utilisation d'algorithmes de clustering et classification hiérarchique.

**Pentesting en cybersécurité :**

- Intrusion, Hacking, et Protection Contre les Hackers et Virus (certifiante).
- Définir les enjeux du test d'intrusion.
- Identifier les scénarios d'attaque probables.
- Appliquer une méthodologie reproductible.
- Concevoir et adapter les outils d'intrusion.
- Réaliser les phases

## Contenu et modalités d'organisation

**Cybersécurité Initiation:**

- Comprendre&analyser Contexte,Enjeux&Définitions termes clés cybersécurité
- Évaluer&identifier Besoins Cybersécurité.Développer compréhension approfondie exigences sécurité.
- Explorer Métiers Cybersécurité&Missions RSSI.
- Comprendre&examiner Organisation Cyberdéfense.Identifier acteurs protection systèmes information(SI).
- Analyser Panorama Menaces Cybersécurité.Examiner menaces potentielles SI.Évaluer tendances cyberattaques.
- Étudier&comprendre Phénomène Rançongiciels.Analyser méthodes prévention&réaction attaques ransomwares.
- Aborder Notions&définir Vulnérabilité,Menace&Attaque.Identifier points faibles système.
- Mettre Place&élaborer Bonnes Pratiques&Guide Hygiène Sécurité pour utilisateurs&professionnels.Développer bonnes pratiques cybersécurité.
- Explorer&comprendre Normes sécurité ISO2700X.Appliquer principes exigences normes en entreprise.
- Appliquer Méthodes&Concepts Essentiels Cybersécurité.Mettre place Politique Sécurité Systèmes Information.Intégrer principes RGPD pratiques cybersécurité.

**Sécurité Systèmes&Réseaux(SSR) Cybersécurité:**

- Comprendre&Acquérir compréhension Fondamentaux Systèmes&Réseaux.
- Configurer&Administrer Dispositifs Sécurité.
- Maîtriser Protocoles&Architectures Réseau.
- Concevoir Politiques SSR.
- Assurer Sécurité Systèmes Exploitation.
- Configurer Mécanismes Détection Intrusions.
- Mettre en Place Solutions Gestion Identités.
- Évaluer Sécurité Infrastructures Cloud.
- Appliquer Mécanismes Chiffrement.
- Élaborer Plans Gestion Incidents.

**Data-Analyst Initiation:**

- Fondements Python Analyse Données.Bases langage Python&utilisation Jupyter Notebook.Statistiques descriptives&inférentielles.
- Librairies Numpy,Pandas,Matplotlib,Seaborn,Scikit-learn.Maîtrise bibliothèques clés data.Calculs statistiques,algébriques,visualisation.
- Détection&Correction Erreurs Données.Compétences identifier&corriger erreurs.Techniques nettoyage données.
- Algèbre Relationnelle SQL.Principes algèbre relationnelle.Manipulation

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

Réaliser des tests d'intrusion (Sécurité Pentesting) - Sans niveau spécifique

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

## Calendrier des sessions

| Numéro Carif | Dates de formation          | Ville         | Organisme de formation | Type d'entrée | CPF                  | Modalités |
|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------|----------------------|-----------|
| 00558547     | du 01/01/2025 au 31/12/2025 | Mérignac (33) | EVOLUTION5             |               | MON COMPTE FORMATION | FPC       |