ESEO CENTRE DE FORMATION PRO

CATALOGUE DE FORMATIONS

2026-2027

SOMMAIRE

CYCLE CYBERSÉCURITÉ

- **ESF2601** Initiation à la cybersécurité, réglementation et hygiène numérique
- **ESF2602.1** Système 101 (Linux et Windows)
- **ESF2602.2** Réseaux et protocoles
- **ESF2602.3** GRC, droit et réglementations
- **ESF2603.1** SOC Build
- **ESF2603.2** SOC Run
- **ESF2603.3** SOC : amélioration continue
- **ESF2604.1** Pentest & Red Team
- **ESF2604.2** Cyber Threat Intelligence

CYCLE SIMULATION NUMERIQUE

- **ESF3101** Initiation à la conception de jumeaux numériques de bâtiments

CYCLE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- **ESF2701** Comprendre et utiliser l'IA au quotidien
- **ESF2702** Optimiser sa productivité avec l'IA
- **ESF2703** Intégrer l'IA dans son activité ou son entreprise
- **ESF2704** Conception de solutions avancées / Expert IA métier

CYCLE AWARENESS

- **ESF2801** Comprendre et utiliser l'IA au quotidien
- **ESF2802** Introduction à la cybersécurité

CYCLE IA FOR FINANCIAL

- **ESF2901** Fondations du trading algorithmique

CYCLE GESTION DE PROJET

- **ESF3001** Gestion de projet Agile à l'ère de l'IA

CYCLE CYBER GOUVERNANCE

- **ESF2803.1** Contexte stratégique et évolution des risques
- **ESF2803.2** Focus dirigeant

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #1

REF. **ESF2601**

INITIATION À LA CYBERSÉCURITÉ, RÉGLEMENTATION ET HYGIÈNE NUMÉRIQUE

OBJECTIFS

Comprendre les fondamentaux de la cybersécurité, le contexte règlementaire et acquérir les bons réflexes d'hygiène.

PROGRAMME

- Panorama des menaces et acteurs (cybercriminalité, hacktivisme, APT)
- Modernisation des systèmes et utilisation de solutions IA
- Principaux standards et cadres : ISO 27001, NIS2, LPM, RGPD
- Bonnes pratiques d'hygiène numérique (ANSSI, CIS Controls v8)
- Atelier d'attaque/défense : phishing, mot de passe faible, ransomware simulé
- Configuration sécurisée de base (navigateur, MFA, gestion de mots de passe)
- Atelier prompt engineering
- Mini-jeu capture the flag (CTF) d'initiation
- Mini-jeu capture the flag d'initiation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 1 BASES GÉNÉRALES

- Connaitre les menaces
- Les acteurs
- Les standards et cadres
- Bonnes pratiques et hygiène numérique

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Connaissances de base en informatique et réseaux

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**2100€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO
eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #2

REF. **ESF2602.1**

SYSTÈME 101 (LINUX ET WINDOWS)

OBJECTIFS

Découvrir le Système 101

PROGRAMME

- OS, processus, mémoire, fichiers, utilisateurs
- Droits et privilèges, journaux systèmes
- Règles de filtre, expressions régulières
- Manipulation du terminal
- TP : exploration Linux (log, journalctl, systemctl, nftables)
- TP : exploration Windows (Event Viewer, PowerShell)
- Atelier : détection d'événements suspects (création de comptes, exécution de malwares simples en sandbox

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 2.1 FONDAMENTAUX TECHNIQUES

- Système 101

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2601 (niveau 1)

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**2100€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #2

REF. **ESF2602.2**

RÉSEAUX & PROTOCOLES

OBJECTIFS

Parfaire les savoirs de bases en réseaux et protocoles

PROGRAMME

- TCP/IP, modèle OSI, DNS, DHCP, HTTP(S), SMTP, SMB
- Notions de firewell, proxy, VPN
- IDS/IPS, Gestion et monitoring
- TP : Wireshark (analyse de traffic clair/chiffré, DNS poisoning)
- TP : Configuration simple de pare-feu et routage
- Mini-lab : attaque réseau (ARP spoofing, MITM) + detection avec ISD (Suricata/Snort)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 2.2 FONDAMENTAUX TECHNIQUES

- Réseaux et protocoles

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2601 (niveau 1)

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**2100€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO
eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #2

REF. **ESF2602.3**

GRC, DROIT & RÉGLEMENTATIONS

OBJECTIFS

Parfaire les connaissances en GRC, droit et réglementations.

PROGRAMME

- Gouvernance (rôles RSSI, DPO, SOC manager)
- Droit numérique (preuve électronique, responsabilité)
- Normes et compliance (NIS2, ISO 27001, SOC maturity models)
- Études de cas : incident RGPD
- Cartographie de risques (EBIOS RM light)
- Jeu de rôle : comité de crise suite à un ransomware

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 2.3 FONDAMENTAUX TECHNIQUES

- Droit et réglementations

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2601 (niveau 1)

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**2700€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #3

REF. **ESF2603.1**

SOC BUILD

OBJECTIFS

Développer les compétences afin de développer un SOC, le tester, le maintenir et l'améliorer

PROGRAMME

- Architecture SOC (SIEM, SOAR, EDR, IDS/IPS, Threat Intel feeds)
- Intégration log management, MITRE ATT&CK
- Politique de collecte, de détection et de rétention
- Déploiement d'un SIEM open source (Wazuh / ELK)
- Collecte de logs Windows + Linux + réseau
- Corrélation simple (alerte brute -> use case -> détection IOC)

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 3.1 SECURITY OPERATION CENTER

- Architecture

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2601 (niveau 1)

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**2700€**

Osez développer vos compétences !

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #3

REF. **ESF2603.2**

SOC RUN

OBJECTIFS

Développer les compétences afin de développer un SOC, le tester, le maintenir et l'améliorer

PROGRAMME

- Processus de monitoring (alertes, escalade)
- Playbooks & procédures (NIST 800-61, CSIRT)
- Chaine de traitement et automatisation
- TP : investigation sur alertes SIEM (authentifications anormales, malware)
- TP : threat hunting guidé (analyse de logs et PCAP)
- Simulation d'incident temps réel : analyste L1 -> L2 -> L3

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 3.2 SECURITY OPERATION CENTER

- Implémentation
- Test et monitoring

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2602

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**2700€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #3

REF. **ESF2603.3**

SOC : AMÉLIORATION CONTINUE

OBJECTIFS

Développer les compétences afin de développer un SOC, le tester, le maintenir et l'améliorer

PROGRAMME

- KPIs SOC (MTTD, MTTR, volume d'alertes, coverage MITRE)
- Optimisation des use cases, tuning SIEM
- Intégration CTI et partage (MISP, TAXII/STIX)
- Automatisation n8n
- TP : création d'un nouveau use case MITRE
- TP : enrichissement IOC (MISP + SIEM)
- Rétro-analyse d'incident : RCA (Root Cause Analysis) et rapport

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 3.3 SECURITY OPERATION CENTER

- Amélioration continue

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2602

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**3000€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #4

REF. **ESF2604.1**

PENTEST & RED TEAM

OBJECTIFS

Maîtriser les fondamentaux du pentest et du Red Teaming pour évaluer la sécurité d'un système d'information, exploiter des vulnérabilités courantes et comprendre les mécanismes de détection et de défense associés.

PROGRAMME

- Méthodologie pentest (PTES, OSSTMM)
- Outils (nmap, metasploit, burp suite)
- Introduction Red Team VS Purple Team
- IA agentique, human in the loop
- TP : scanning réseau + web vulnérable (DVWA, Juice Shop)
- TP : exploitation simple (SQLi, XSS, bruteforce)
- Purple lab : attaquer --> détecter dans le SOC monté au niveau 3

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 4.1 SPÉCIALISATION

- Pentest
- Red Team

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2603

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**3000€**

Osez développer vos compétences !

CYCLE CYBERSÉCURITÉ #4

REF. **ESF2604.2**

CYBER THREAT INTELLIGENCE

OBJECTIFS

Maîtriser les fondamentaux du Cyber Threat Intelligence pour identifier les menaces, exploiter des sources de renseignement et produire des analyses utiles aux équipes de sécurité opérationnelle.

PROGRAMME

- Type de renseignement (stratégique, opérationnel, technique, tactique)
- Sources OSINT, Dark Web, plateformes (MISP, OpenCTI)
- Traitement automatisé et RAG
- TP : collecte IOC via OSINT (VirusTotal, AbuseIPDB)
- TP : corrélation IOC dans SIEM
- Atelier : rédaction d'un rapport CTI pour le SOC

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 4.2 SPÉCIALISATION

- Cyber Threat Intelligence

3 jours – 21 heures
8 à 10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formation ESEO ESF2603

LES +

- 30% théorie
- 70% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**3000€**

Osez développer vos compétences !

CYCLE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #1

REF. **ESF2701**

COMPRENDRE ET UTILISER L'IA AU QUOTIDIEN

OBJECTIFS

- Comprendre ce qu'est réellement l'IA (et ce qu'elle n'est pas).
- Gagner du temps sur des tâches simples.
- Savoir interagir efficacement avec une IA

PROGRAMME

- Introduction à l'IA
- Différence IA, machine learning, deep learning
- Cas d'usages en entreprise
- Pise en main des outils grand public
- Bases du prompt engineering
- Limites et risques
- Cas pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 1 BASES GÉNÉRALES

- Introduction à l'IA
- Prompt
- Limites et risques

1 jour – 7 heures
10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Tous publics

LES +

- 50% théorie
- 50% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**700€**

Osez développer vos compétences !

CYCLE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #2

REF. **ESF2702**

OPTIMISER SA PRODUCTIVITÉ AVEC L'IA

OBJECTIFS

- Multiplier sa productivité individuelle
- Automatiser des tâches répétitives
- Construire des processus simples intégrant l'IA

PROGRAMME

- Prompt engineering avancé
- Automatisation des tâches
- IA appliquée aux métiers
- Création de workflows
- Introduction aux assistants personnalisés (GPTs / agents simples)
- Cas pratiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 2
PRODUCTTIVITÉ

- Automatisation
- Prompt avancé
- Workflows
- Assistants personnalisés

2 jours – 14 heures
10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Tous publics

LES +

- 40% théorie
- 60% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**1400€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #3

REF. **ESF2703**

INTÉGRER L'IA DANS SON ACTIVITÉ OU SON ENTREPRISE

OBJECTIFS

- Concevoir et déployer des solutions IA métier.
- Créer un avantage concurrentiel concret.
- Devenir référent IA en interne ou consultant

PROGRAMME

- Cartographie des opportunités IA
- Choix des outils et architectures
- Bases techniques accessibles :
  fonctionnement des modèles et notions de fine tuning et RAG
- Gouvernance et sécurité
- Conduite du changement
- Cas pratiques et atelier projet

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 3
INTÉGRATION

- Automatisation
- Prompt avancé
- Workflows
- Assistants personnalisés

3 jours – 21 heures
8 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formations ESEO ESF2702
ou être un utilisateur averti

LES +

- 40% théorie
- 60% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**2100€**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO
eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE #4

REF. **ESF2704**

CONCEPTION DE SOLUTIONS AVANCÉES / EXPERT IA MÉTIER

OBJECTIFS

- Savoir intégrer l'IA dans une stratégie d'entreprise.
- Identifier et lancer des projets IA pertinents.
- Encadrer les usages (sécurité, organisation

PROGRAMME

- Conception de solutions IA sur mesure
- Exploitation de données internes
- Intégration technique
- Cas d'usages spécialisés : support client automatisé, analyse documentaire, IA embarquée
- Mesure de performance
- Atelier projet : développement d'une solution complète

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

NIVEAU 4
EXPERTISE

- Conception
- Intégration
- Performance

4 jours – 28 heures
8 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Professionnels utilisateurs d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Formations ESEO ESF2703
ou être un utilisateur IA avancé

LES +

- 40% théorie
- 60% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**3000€**

Osez développer vos compétences !

CYCLE INTELLIGENCE AWARENESS #1

REF. **ESF2801**

COMPRENDRE ET UTILISER L'IA AU QUOTIDIEN

OBJECTIFS

Comprendre les fondamentaux de l'IA et savoir l'utiliser de manière structurée, critique et opérationnelle.

PROGRAMME

1. **Introduction – comprendre l'IA**
   - Programmation vs ML, grille d'usage
   - Limites des LLM, posture critique
2. **Fondamentaux techniques**
   - Réseau de neurones, apprentissage, architecture LLM
3. **Outils IA**
   - ChatGPT / Claude, LM Studio, Ollama
   - Outils spécifiques et agentiques
4. **Prompt et context engineering**
5. **Le prompting – structurer sa demande**

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

REVUE THÉMATIQUE IA

- Fondamentaux
- Prompt engineering

1 jour – 7 heures
10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Tous publics
utilisateur d'outils informatiques

PRÉREQUIS

Tous publics

LES +

- 50% théorie
- 50% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**700 €**

Osez développer vos compétences !

CYCLE INTELLIGENCE AWARENESS #2

REF. **ESF2802**

INTRODUCTION À LA CYBERSÉCURITÉ

OBJECTIFS

Développer une culture cyber commune et opérationnelle auprès de profils non technique - comprendre les menaces, adopter les bons réflexes et connaitre son rôle dans la chaine de sécurité.

PROGRAMME

1. **Comprendre les menaces**
   - Typologies d'attaques, impacts
2. **Rôle de chacun**
   - Usages quotidiens
   - Identification des comportements à risques
3. **Réflexes & bonnes pratiques**
   - Authentification multi-facteurs
   - Gestion des mots de passe
   - Alerte
4. **Mise en situation**
   - Exercices interactifs en groupe
5. **Gouvernance cyber : ISO27001, NIS2**
6. **Continuité et gestion de crise : PCA, PRA**

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

REVUE THÉMATIQUE CYBERSÉCURITÉ

- Fondamentaux
- Prompt engineering

1 jour – 7 heures
10 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Tous publics

PRÉREQUIS

Tous publics

LES +

- 50% théorie
- 50% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**700 €**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBER GOUVERNANCE #1

REF. **ESF2803.1**

CONTEXTE STRATÉGIQUE ET ÉVOLUTION DES RISQUES

OBJECTIFS

Donner aux dirigeants les clés pour comprendre les risques cyber à l'échelle stratégique, structurer la gouvernance, et prendre les décisions éclairées en matière de sécurité et d'investissement.

PROGRAMME

1. La cybersécurité comme enjeu de souveraineté

Cyberguerre - Espionnage économique - Souveraineté numérique

2. Transformation IT et explosion de la complexité

Cloud & SAAS - Mobilité

3. Le facteur humain - premier vecteur d'attaque

Phishing & spear phishing - Ingénierie sociale - erreurs internes

4. Explosion des surfaces d'attaque

Cloud mal configuré - Accès distants - IoT & systèmes connectés

5. IA - industrialisation et automatisation des attaques

Phishing IA généré - Deepfakes - Automatisation des scans

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

CONTEXTE STRATÉGIQUE ET ÉVOLUTION DES RISQUES

1 jour fractionné – 7 heures - 2 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

C-Executive & COMEX

PRÉREQUIS

Tous publics

LES +

- 50% théorie
- 50% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**1500 €**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE CYBER GOUVERNANCE #2

REF. **ESF2803.2**

GOUVERNANCE CYBER - FOCUS DIRIGEANT

OBJECTIFS

Donner aux dirigeants les clés pour comprendre les risques cyber à l'échelle stratégique, structurer la gouvernance, et prendre les décisions éclairées en matière de sécurité et d'investissement.

PROGRAMME

1. Implication du dirigeant - responsabilité & obligations

Responsabilité du CEO - Obligation de moyens - Pilotage stratégique - Communication de crise

2. Cadre réglementaire & normes - ce que le dirigeant doit savoir

Cadres transverses - Réglementations sectorielles et européenne - Réglementations sectorielles spécifiques

3. Gouvernance cyber interne - structurer le pilotage

Intégration COMEX - Rôle du RSSI - Coordination métiers/IT - Stratégie cyber documentée

4. Gestion des risques - prioriser pour décider

Identification des actifs critiques - Evaluation des impacts - Priorisation des risques

5. Outils de sécurité - ce que le dirigeant doit comprendre

SIEM - EDR/XCR - IAM/PAM - Sauvegardes & chiffrement - SOC

6. Ecosystème & partenaires - qui mobiliser ?

ESN spécialisées cyber - MSSP - Cabinets - Assureurs - Partenaires

7. Audit et évaluation - mesurer pour décider

Audit organisationnel - Audit technique - Cartographie des risques - Plan de remédiation

8. Continuïté et résilience - se préparer à l'incident

PCA - PRA - Scénarios de crise - Exercices et tests

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Quiz avant / après

FOCUS DIRIGEANT

1 jour fractionné – 7 heures - 2 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

C-Executive & COMEX

PRÉREQUIS

ESF2803.1

LES +

- 50% théorie
- 50% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**1500 €**

Osez développer vos compétences !

CYCLE IA FOR FINANCIAL #1

REF. **ESF2901**

TRANSFORM MARKET DATA INTO SYSTEMATIC TRADING DECISIONS

OBJECTIFS

In today's data-driven financial markets, the ability to extract actionable insights from market data and develop systematic trading strategies has become a key competitive advantage.

This executive training program provides participants with the practical skills required to design, implement, and evaluate quantitative trading strategies using Python, quantitative finance, and data science methodologies

PROGRAMME

1. Algorithmic trading foundations

Trading ecosystems, market participants, Python for trading, strategy development, automation principles, and industry best practices

2. Financial markets & instruments

Market structure, asset classes, exchanges, brokers, trading mechanics, and market participants

3. Market data engineering

Financial data acquisition, preprocessing, alternative datasets, data quality assessment, and automation tools

4. Data & feature engineering

Feature construction, target generation, data preparation, and predictive modeling foundations

5. Financial time series analysis

Returns analysis, forecasting techniques, stationarity, volatility concepts, and quantitative modeling

6. Backtesting & strategy evaluation

Backtesting methodologies, portfolio construction, performance measurement, risk analysis, optimization, and robustness testing

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Continuous quizzes and practical exercises throughout the training

Individual Capstone Project completed independently after the training

quizz

ALGORITHMIC TRADING & MARKET FOUNDATIONS

44 heures sur 3 semaines
6 modules - 4 personnes
Cours + individual capstone projects

PUBLIC CONCERNÉ

Quantitative Analysts • Traders • Portfolio Managers • Data Scientists • AI & Machine Learning Engineers • Financial Engineers • Risk Analysts • Investment Professionals

LES +

- 50% théorie
- 50% pratique

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	nous consulter

Osez développer vos compétences !

eseo PRO CENTRE DE FORMATION

eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026

CYCLE GESTION DE PROJET #1

REF. **ESF3001**

GESTION DE PROJET AGILE À L'ÈRE DE L'IA

OBJECTIFS

Comprendre et appliquer la méthode agile avec utilisation de l'IA dans le cadre d'un projet en équipe.

PROGRAMME

- **M1 – Le Manifeste Agile :**
  Valeurs Agile, IA et transformation des pratiques, constitution des groupes projet
- **M2 – Design Thinking & Exploration Utilisateurs :**
  Personas, interviews, Lean Canvas, prototypage IA
- **M3 – Scrum : pratique & théorie :**
  Story map, backlog, MVP, sprint simulé et outils IA full-stack
- **M4 – Kanban & Flux de Valeur :**
  Lean, VSM, flux, WIP limits et Kanban assisté par IA
- **SA – Sprints autonomes :**
  Deux itérations projet en autonomie avec IA
- **M5 – Leadership & Culture Agile :**
  Tuckman, conflits, rétrospectives et REX IA
- **Projet final :**
  Démo produit, soutenance et restitution

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Livrables d'ateliers avec démarche IA
- Soutenance finale projet

GESTION DE PROJET : AGILE & IA

- Fondamentaux de la gestion de projet Agile en utilisant l'IA

5 jours – 36 heures
8 à 12 personnes

PUBLIC CONCERNÉ

Publics utilisateurs d'outils informatiques ayant des bases ou appétences pour programmation informatique

PRÉREQUIS

Avoir déjà prompté ou ESF2801 IA

LES +

- 70% pratique / 30% théorie
- Livrables réutilisables en entreprise

LIEU

Formation dispensée sur le campus de Vélizy ou sur site client

TARIFS

Inter-entreprises par personne	**3800 €**

Osez développer vos compétences !

eseo CENTRE DE FORMATION PRO
eseo-pro@eseo.fr - eseo.fr

v0.1 du 16/06/2026