

## Objectifs de la formation

- Savoir maîtriser les outils d'analyse et d'audit, les techniques de développement d'applications sécurisées
- Etre capable de définir et d'appliquer une politique de sécurité après avoir évalué les menaces, risques et conséquences.
- Savoir informer, sensibiliser et former les personnels aux bonnes pratiques.

## Durée d'un parcours

- Une session par an
- Le parcours de formation est réparti en :
  - 990 heures de formation en centre
  - 420 heures d'application en milieu professionnel

## Publics et Prérequis

- Cette formation s'adresse à des professionnels de l'informatique (systèmes/réseaux et/ou développement d'application) désireux d'évoluer vers un poste de responsable sécurité (RSI).
- Pour intégrer ces parcours, il est nécessaire de disposer d'un bac+2 en informatique ou les connaissances équivalentes acquises au travers d'une expérience professionnelle.

## Méthodes pédagogiques

- L'apprentissage est fondé sur la pratique et une progression par objectifs pédagogiques de difficultés croissantes.
- Alternance d'apports théorique et d'exercices d'application.
- Chaque apprenant dispose de son propre poste de travail informatique.
- Accès au programme e-learning CISCO et IT Academy Microsoft.

## Validation

- Cette formation est sanctionnée par le titre certifié « Chef de projet en systèmes d'informations » de niveau II, inscrit au RNCP

## Modalités d'accès

- Demandeurs d'emploi (possibilité de financement par le Pôle emploi ou la Région Rhône-Alpes au titre des PQQP 2015 – Lot 207 / Formacode 31008)
- Salariés en contrat ou période de professionnalisation
- Salariés en Congés Individuel de formation
- Stagiaires à titre individuel.

## Programme

Le programme de la formation est composé de deux volets majeurs complétés par des modules de professionnalisation destinés à favoriser l'accès aux emplois du domaine.

### Cyber sécurité et développement applicatif

- Techniques de modélisation et de développement
- Langages de programmation
- Développement Web
- Développement mobile
- Bases de données
- Projet technique de synthèse

### Cyber sécurité et administration des systèmes et réseaux informatiques

- Réseaux domestiques et pour petites entreprises
- Technicien réseau en PME-PMI ou chez les fournisseurs d'accès à internet
- Les enjeux de la cyber sécurité
- Sécurisation des équipements Cisco
- Mise en œuvre et configuration des boîtiers de sécurité Cisco ASA
- Sécurité Informatique (ethical hacking linux)
- Administration systèmes et réseaux Linux à base de scripts shells
- Active Directory et services réseaux d'entreprise
- Guide juridique des contrats informatiques
- ITIL, normes informatiques et autres référentiels
- Projet « fil rouge – Part 1 : conception et prise en charge des réseaux informatiques »
- Projet « fil rouge – Part 2 : sécurisation des réseaux informatiques »

### Module de professionnalisation :

- Intégration / Positionnement
- Sensibilisation au développement durable appliqué au développement informatique et à l'éco-citoyenneté
- Techniques de recherche d'emploi
- Collaborer à la gestion d'un projet informatique
- Anglais appliqué aux métiers de l'informatique
- Période d'application en entreprise pour mettre en application les méthodes et techniques vues en formation
- Evaluation des compétences – Examen final

## Informations :

### AFIP Formations

111/113 rue du 1<sup>er</sup> mars 1943 – 69100 Villeurbanne  
04 78 37 81 81