# Sécurité des systèmes informatiques (ssi)

INFORMATIQUE


Le technicien sécurité des systèmes informatiques assure un bon fonctionnement des logiciels et de l'équipement informatique. il amené à installer le nouveau matériel, en cas de besoin. Il doit établir un diagnostic et trouver rapidement des solutions adaptées.

## PUBLIC

- Demandeurs d'emploi.
- Salariés en CSP ou en évolution professionnelle.

## PRÉREQUIS

Cette formation nécessite :
- Des compétences qui doivent être complétées ou remises à niveau.
- Une bonne culture informatique, un niveau BAC ou supérieur, un autodidactes avec expérience.
- Une formation de base ou une expérience en programmation ou une expérience de 1 à 3 ans dans le domaine informatique.
- Une connaissance de base en développement, logiciels bureautiques.

### Durée
- 610 heures

### Effectif
- De 5 à 12 participants

### Méthode Pédagogique
- Contrôles et test continus
- Épreuves techniques
- Jury professionnel

### Tarif
- Nous contacter

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, le participant aura les compétences techniques suivantes :
- Prendre en charge le développement d'applications informatiques
- Intervenir sur les différentes phases du processus de développement logiciel
- Modéliser et de développer des bases de données
- Optimiser la production du logiciel et réaliser son suivi
- Appliquer une démarche qualité tout au long du processus de développement
- Rédiger un cahier des charges et Maquetter les solutions
- Développer des applications répondant aux besoins de l'entreprise
- Conduire un projet informatique

## CONTENUE DE LA FORMATION

Formalisation et modélisation des données avec les méthodes Merise, UML, Agile et
- Rational Unify Process (RUP)
- Programmation objet et développement d'une application sous Windows avec C# .Net(Winforms)
- L'accès aux données et le développement avancé d'une application sous Windows avec c#.Net (Winforms, WPF et bases de données)
- Programme SQL
- PL/SQL sous ORACLE
- Implémentation des requêtes
- Asp.net MVC5
- Webservices en .NET, WCF,
- Windows Mobile (intro)
- (Javascript, jQuery pour développeur web, ajax, AngularJS, etc.)
- Atelier – Coaching stratégie
- Recherche d'emploi en informatique
- Évaluation et Bilan de la formation
- Return On security Investment (ROSI)
- Typologie des utilisateurs, Gestion de mot de passe
- Principaux types d'attaques référencés
- Firewall, Proxy, IPS, VPN
- Wi-Fi
- Sécurité postes et serveurs
- GPO
- Antivirus
- Chiffrement
- Supervision et analyse
- Centralisation des logs
- Indicateur de suivi
- Rapport régulier sur les accès (Type, nombre, évolution)
- Réglementation
- Formation
- Affichage
- Mailling
- Anticipation des erreurs courantes Benchmark
- Méthodes pour tester la sécurité de son SI
- Adaptation et ajustements
- Évolution du SI et des infrastructures