RIASEC : Ic

M1856
EXPERT / EXPERTE EN CYBERSÉCURITÉ

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Transition numérique

Autres emplois décrits

- Analyste de la menace
- Analyste en cybersécurité
- Expert / Experte en sécurité des systèmes d'exploitation
- Expert / Experte en sécurité des systèmes d'information
- Expert / Experte en sécurité des systèmes d'information (SSI)
- Expert / Experte en sécurité informatique (SSI)
- Expert / Experte sécurité informatique
- Expert / Experte sécurité IT
- Spécialiste en gestion de crise cyber

Définition

L'Expert en cybersécurité protège les systèmes informatiques et les réseaux contre les cyberattaques garantissant l'intégrité des données.

- Identifie et évalue les risques, les vulnérabilités des systèmes et des réseaux
- Met en place des solutions de sécurité telles que des pare-feu, des systèmes de détection d'intrusion et des protocoles de chiffrement
- Réalise des audits de sécurité et des tests d'intrusion pour identifier les failles
- Répond aux incidents de sécurité et mène des enquêtes pour déterminer les causes et les impacts
- Forme les utilisateurs aux bonnes pratiques de sécurité informatique
- Développe des politiques, des procédures de sécurité et coordonne les actions correctives et préventives.

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un niveau Bac + 5 Master en cybersécurité ou un Diplôme d'ingénieur en sécurité des systèmes d'information.
Une certification d'expert en sécurité informatique ou cybersécurité peut également être pertinente.

Certifications et diplômes :

- Expert en architectures systèmes-réseaux et en sécurité informatique
- Mastère spécialisé cybersécurité
- Expert en cybersécurité
- Mastère spécialisé cybersécurité du numérique
- Ingénieur systèmes, réseaux et cybersécurité
- Expert en cybersécurité (MS)
- Expert en gouvernance de la sécurité des réseaux et des systèmes (MS)

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des audits de sécurité périodiques
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Mener un processus de test en cybersécurité — Transition numérique
- Gérer les risques de cybersécurité — Transition numérique
- Savoir reconnaître les données sensibles pour la cybersécurité — Transition numérique
- Configurer des pare-feu et des systèmes de détection d'intrusions — Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Gérer la sécurité informatique — Transition numérique
- Réaliser une veille technique ou technologique pour anticiper les évolutions — Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Veiller au respect de la loi Informatique et Libertés, gérer la liste des traitements de données à caractère personnel, faire l'interface avec la CNIL — Transition numérique

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer les incidents de sécurité et les réponses aux incidents
- Analyser les risques de sécurité informatique — Transition numérique
- Concevoir et maintenir un système de cybersécurité — Transition numérique
- Anticiper les risques de cybersécurité — Transition numérique
- Implémenter des solutions de cybersécurité adaptées — Transition numérique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Concevoir un logiciel, un système d'informations, une application — Transition numérique
- Déployer, intégrer un logiciel, un système d'informations, une application — Transition numérique
- Développer un logiciel, un système d'informations, une application — Transition numérique
- Exploiter des solutions de Data Science ou d'Intelligence Artificielle — Transition numérique
- Rédiger un cahier des charges, des spécifications techniques
- Communiquer efficacement sur les risques de sécurité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les politiques de confidentialité des données — Transition numérique
- Structurer, synthétiser des informations
- Agir rapidement en cas de détection d'intrusion
- Gérer une situation d'urgence
- Communiquer auprès de ses interlocuteurs internes et externes
- Evaluer le résultat de ses actions

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- Développer des stratégies pour améliorer la sécurité continue

Management, Social, Soin

- Former les utilisateurs aux bonnes pratiques de sécurité informatique — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités

Savoirs

Normes et procédés

- Détection des intrusions réseau — Transition numérique
- **Droit du numérique** — Transition numérique
- Formation à la sécurité informatique — Transition numérique
- Méthodes d'analyse (systémique, fonctionnelle, de risques, ...)
- Normes qualité
- Intégration de systèmes — Transition numérique
- Procédures de vérification d'identité
- Gestion des menaces et des vulnérabilités — Transition numérique
- Analyse de risques en sécurité informatique — Transition numérique

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Domaines d'expertise

- Informatique industrielle — Transition numérique
- Informatique scientifique — Transition numérique
- Intelligence artificielle — Transition numérique
- Protection contre les malwares — Transition numérique
- Systèmes d'exploitation informatique — Transition numérique
- Réseaux informatiques et télécoms — Transition numérique
- Cybersécurité — Transition numérique
- **Technologie de l'internet** — Transition numérique
- Micro-informatique — Transition numérique
- Génie logiciel — Transition numérique

Techniques professionnelles

- **Gestion des incidents de sécurité** — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Possibilité de télétravail
- Station assise prolongée
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Publics spécifiques

- Clientèle d'entreprises
- Salariés

Statut d'emploi

- Profession libérale
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Travailleur indépendant

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels
- Entreprise industrielle

Secteurs d'activité

- Informatique et télécommunication
- Industrie - Chimie
- Industries
- Recherche

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail