RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Architecte en cybersécurité

L'architecte en cybersécurité conçoit des solutions pour protéger les données et les infrastructures des organisations face aux cybermenaces. L'objectif ? Garantir la sécurité des systèmes d'information d'une entreprise ou d'une administration.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 5**

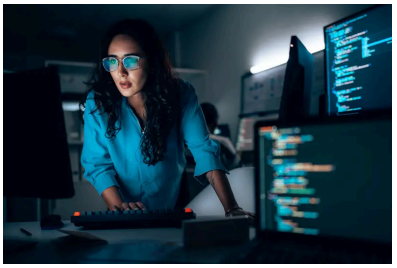
Salaire débutant : **3750 €**

Statuts : **Indépendant, Statut salarié**

Synonymes : Architecte infrastructure sécurisée

Secteurs professionnels : Audit - conseil, Banque - assurances, Commerce et distribution, Informatique et réseaux, Santé

Centre d'intérêt : J'aime les nouvelles technologies



© ATHVisions/E+/Getty Images

Le métier

Garant ou garante de la confidentialité, de l'intégrité et de la disponibilité des données d'une organisation, l'architecte en cybersécurité a pour mission d'anticiper les cyberattaques. Il ou elle définit la stratégie globale, fixe des règles (normes, référentiels) en matière de cybersécurité et conçoit la façon dont le système d'information d'une entreprise ou d'une administration doit être protégé face aux menaces extérieures : virus informatiques, piratage, violation des données. Dès la conception des projets informatiques et afin d'intégrer la sécurité aux choix techniques, il lui faut doter le système informatique d'antivirus, de pare-feu, de systèmes anti-intrusion et d'authentification. Pour que ces actions soient comprises et appliquées, il lui est nécessaire de communiquer avec toutes les personnes qui se connectent au système d'information (salariés ou salariées, prestataires) et de former les personnels aux protocoles de sécurité et aux meilleures pratiques pour se protéger des menaces. L'architecte en cybersécurité coordonne ses équipes lors de simulations d'attaques et supervise des procédures de récupération ou de sauvegarde de données après une cyberattaque. Effectuer une veille constante sur la réglementation, les technologies, l'évolution des menaces et les solutions de protection est un passage obligé. Qualités d'analyse, esprit logique, rigueur et sens de la communication sont indispensables dans un métier qui s'exerce dans tous les secteurs d'activité.

Les études

Après le bac

5 ans pour obtenir un diplôme d'ingénieur ou un master en informatique spécialisé en sécurité des systèmes d'information, cybersécurité, ou un master en ingénierie des systèmes complexes ou un master en réseaux et télécommunications... Plusieurs années d'expérience dans les réseaux informatiques sont nécessaires.

bac + 5

→ Diplôme d'ingénieur de l'École CentraleSupélec spécialité cybersécurité

→ Diplôme d'ingénieur de l'École d'ingénieurs Jules Verne de l'université d'Amiens spécialité cybersécurité

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud de l'université de Bretagne-Sud spécialité informatique et cybersécurité

→ Diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne-Sud de l'université de Bretagne-Sud spécialité sécurité des systèmes d'information et cybersécurité en partenariat avec l'ITII Bretagne

→ Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure de chimie physique électronique de Lyon spécialité informatique et cybersécurité en partenariat avec l'ITII Lyon

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire spécialité sécurité informatique

→ Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées Hauts-de-France spécialité informatique et cybersécurité

→ Diplôme d'ingénieur de Télécom Nancy de l'université de Lorraine spécialité cybersécurité en partenariat avec l'ITII de Lorraine

→ Diplôme d'ingénieur du CNAM spécialité informatique et cybersécurité

→ Master mention cybersécurité

Emploi et secteur

Secteur

Audit - Conseil

Banque - Assurances

Commerce et distribution

Informatique et réseaux

Santé

Salaire du débutant *

À partir de 3750 euros brut par mois, en sortie de diplôme ; varie selon les compétences, la région et le secteur d'activité.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Centre d'intérêt

J'aime les nouvelles technologies →

Autres métiers à découvrir

- Architecte des systèmes d'information
- Analyste soc
- Architecte big data (mégadonnées)
- Gestionnaire reporting (rapports financiers)
- Cryptologue