



# Architecte en cybersécurité

Expert à la fois technique et stratégique, l'architecte en cybersécurité est le garant de la sécurité des systèmes d'information d'une entreprise ou d'une administration. Il ou elle conçoit des solutions pour protéger les données et les infrastructures des organisations face aux cybermenaces.

## 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

**Centres d'intérêt :** J'aime organiser, gérer, Je suis accro au numérique

## Le métier

Spécialiste de haut niveau, l'architecte en cybersécurité définit la façon dont un système d'information d'une entreprise ou d'une administration doit être protégé

face aux menaces extérieures: virus informatique, piratage, violation des données...  
Son rôle : anticiper les cyberattaques et concevoir des architectures capables de résister aux menaces. Il ou elle intervient dès la conception des projets informatiques pour intégrer la sécurité aux choix techniques. Au quotidien, il ou elle analyse les risques, élabore des solutions adaptées et fixe des règles de sécurité (normes, référentiels). Travaillant sur différents environnements (réseaux, systèmes, cloud ou applications), il ou elle supervise des procédures de récupération ou de sauvegarde après une cyberattaque. Il ou elle est aussi le garant de la confidentialité, de l'intégrité et de la disponibilité des données de l'organisation. En veille constante, l'architecte en cybersécurité suit l'évolution des menaces et des solutions de protection et assure une veille technologique et réglementaire. Il est également amené à former le personnel de l'entreprise ou de l'administration aux protocoles de sécurité et aux meilleures pratiques pour se protéger des menaces. Présent dans tous les secteurs d'activité, ce ou cette professionnel(le) dispose de solides compétences en informatique et en cybersécurité, mais aussi des qualités d'analyse, de rigueur et de communication.

## 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... ; 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](#)
- [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

### Centres d'intérêt

[J'aime organiser, gérer →](#)

### Autres métiers à découvrir

Architecte des systèmes d'information

Analyste soc

**Architecte big data (mégadonnées)**

**Gestionnaire reporting (rapports  
financiers)**

**Cryptologue**