

Les métiers de la Cybersécurité niveau ingénieur



#Administrateur de solution de sécurité` #Auditeur de sécurité technique` #Responsable de la sécurité des Systèmes d'Informations #Architecte cyber sécurité` #Cryptologue #Analyste de la menace Cyber sécurité

Les principaux métiers et activités de la Cybersécurité

Administrateur de solutions de sécurité*

Il installe, met en production, administre et exploite des solutions de sécurité (antivirus, sondes, firewalls, IAM, etc.). Il participe au bon fonctionnement des solutions de sécurité en garantissant le maintien en conditions opérationnelles et de sécurité.

Auditeur de sécurité technique*

Il réalise des évaluations techniques de la sécurité d'environnements informatiques. Il identifie les vulnérabilités et propose des actions de remédiation. Il peut réaliser différents types d'audits en fonction de son périmètre d'activité (tests d'intrusion, audit de code, revue de configuration, etc.).

Architecte sécurité des SI*

Il s'assure que les choix techniques et technologiques des projets IT et métiers respectent les exigences de sécurité de l'organisation. Il constitue l'autorité technique sur les architectures de sécurité, définit les modèles de sécurité et accompagne le développement des architectures de sécurité au sein du SI, en cohérence avec la stratégie IT et les politiques de sécurité de l'organisation.

Source ANSII Panorama des métiers de la cyber sécurité

*Métiers représentant le plus grand nombre d'offres d'emploi sur le marché ouvert en Nouvelle Aquitaine

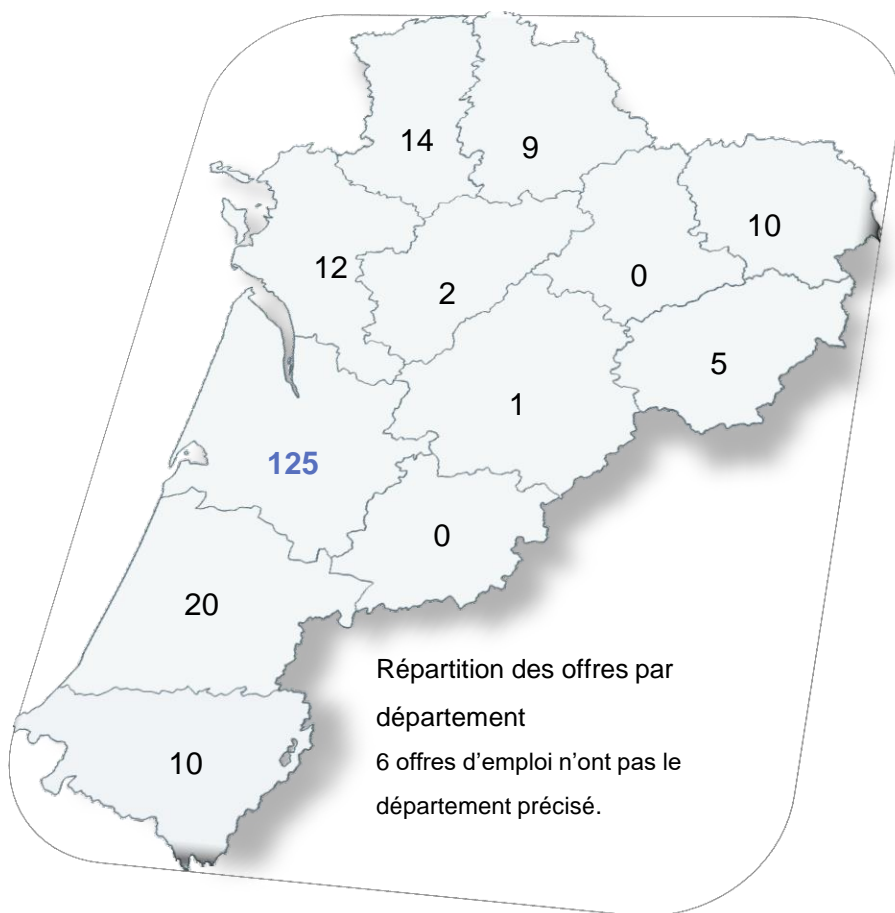


Le point de vue des experts

« Une part importante du marché de l'emploi est cachée (les recrutements s'opèrent souvent par débauchage chez la concurrence). Des développeurs peuvent évoluer vers la cybersécurité dès lors qu'ils font preuve de curiosité, de débrouillardise. L'appétence, la curiosité et les qualités relationnelles sont requises. L'alternance est une solution au manque d'expérience. L'AFEST est également une réponse pour former les nouveaux collaborateurs qui disposent des potentiels et de velléité dans le domaine de la cybersécurité. » Christophe MAILLET (Adacis) et Stéphane GIRAUD (Axilia)

Analyse du marché de l'emploi ouvert du 1^{er} juillet 2019 au 30 juin 2020

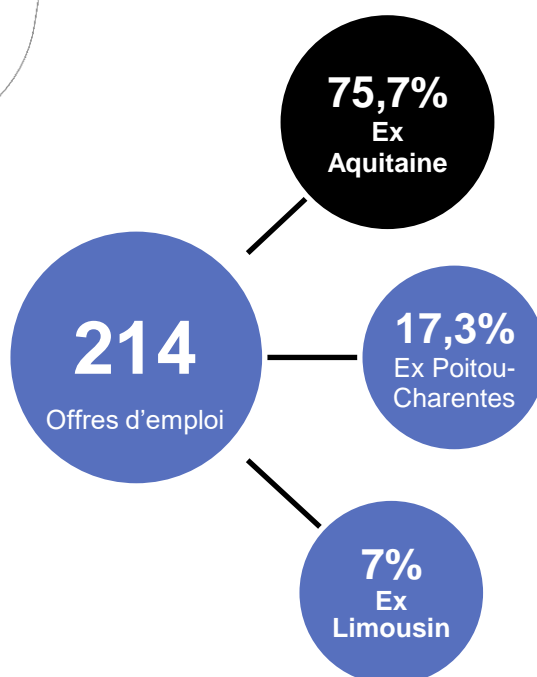
Une concentration du marché de l'emploi en Gironde



Des recrutements qui nécessitent une parution des offres sur plus d'un mois.

*La durée moyenne de publication des offres d'emploi en France est de 15 jours.

59,8% des offres se concentrent sur la Gironde.



Les tendances du marché de l'emploi pour les métiers de la cyber sécurité

34,1% des offres en Bac+5

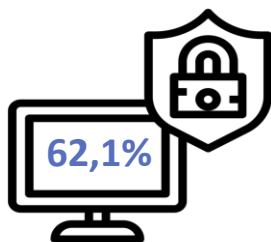


59.8% des offres sur la Gironde

81,4% des offres en CDI

1^{er} recruteur
Secteur Informatique et Télécommunications

Les profils des métiers de la cyber sécurité* recherchés par les recruteurs.



Created by Template from Noun Project

Administrateur de solution de sécurité



Created by Template from Noun Project

Architecte cyber sécurité



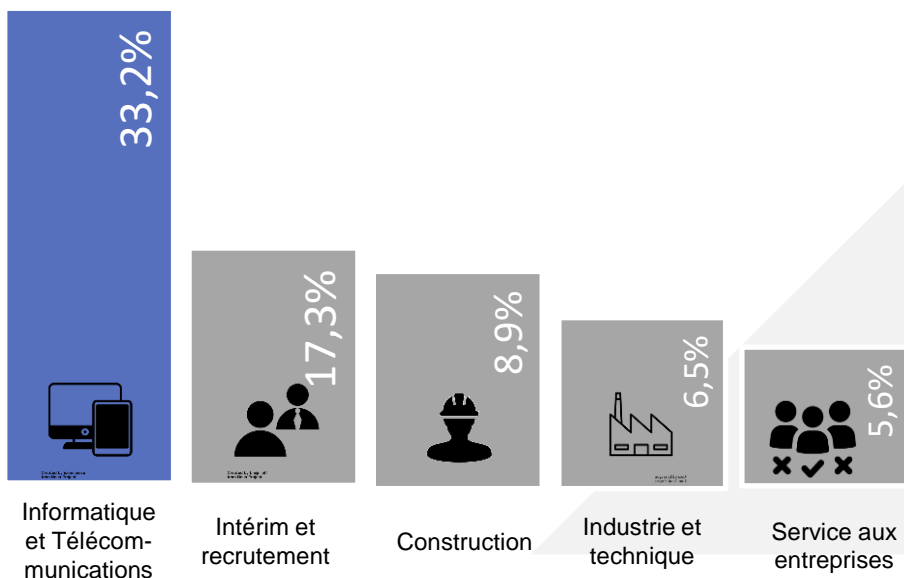
Created by Template from Noun Project

Auditeur de sécurité technique

* Catégorisation des offres d'emploi selon le référentiel de l'ANSSI.

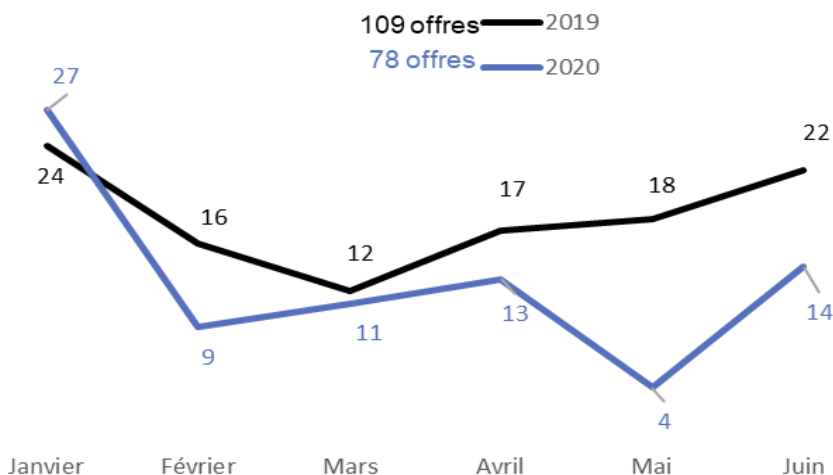
**Autres métiers : Analyste réponse aux incidents de sécurité, Opérateur analyste SOC, Cryptologue, Spécialiste en développement sécurisé, Intégrateur de solution de sécurité, Consultant en cybersécurité, Chef de sécurité projet, Gestion des incidents et crise de sécurité, RSSI, Responsable du SOC.

Une dynamique inter secteurs, Informatique et Télécommunications en tête.



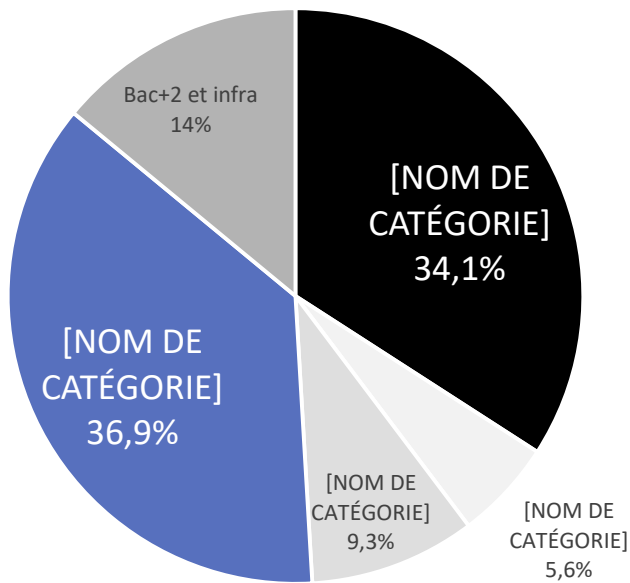
17% des recrutements s'opèrent par le biais de cabinet ou de l'intérim. La construction est le 3eme secteur pourvoyeur d'offres.

Comparaison des offres entre le 1^{er} semestre 2019 et le 1^{er} semestre 2020



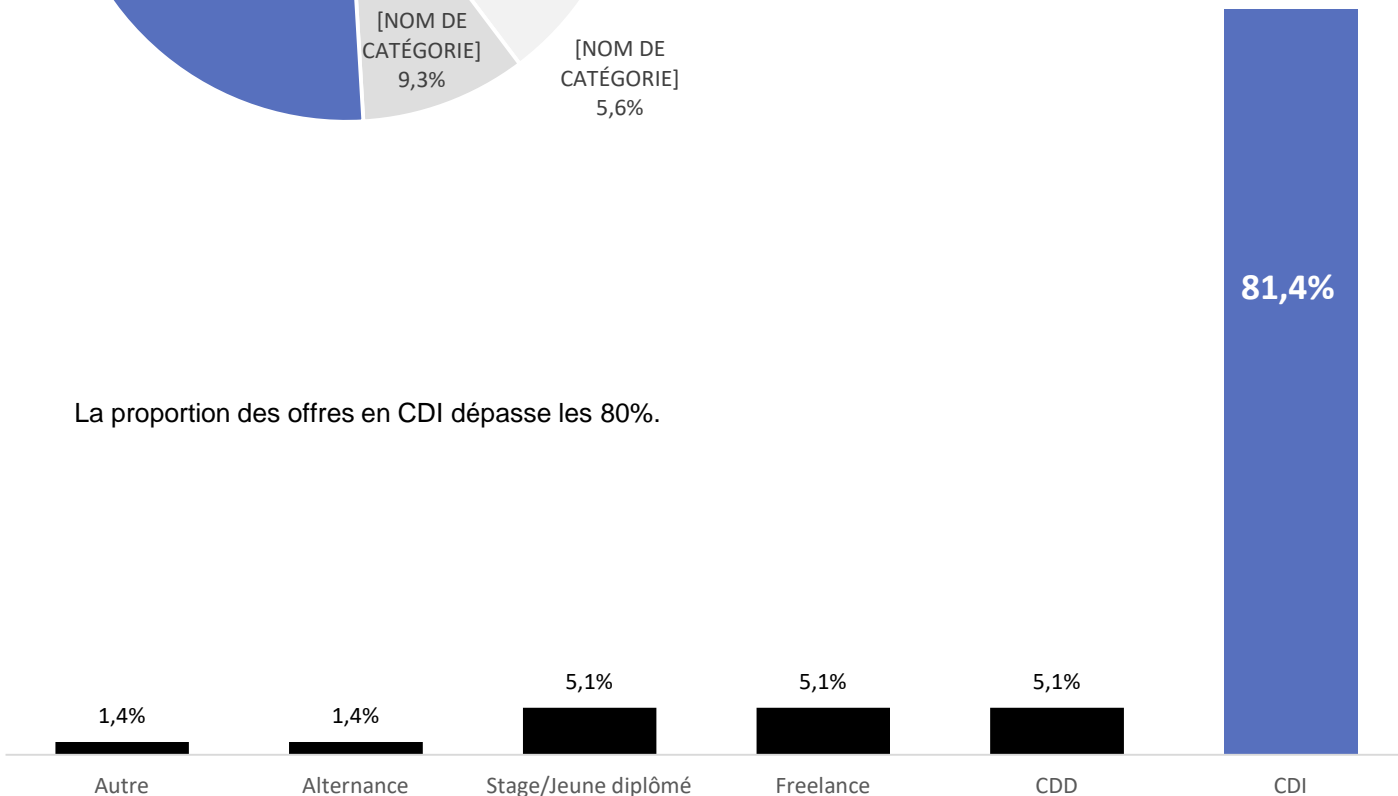
Une baisse significative de plus de 28% des offres sur la période de la crise sanitaire.

Des disparités de qualifications et des conditions d'emploi stables en CDI



Un tiers des offres sont de niveau Bac +5. Une part importante d'offres ne précise pas le niveau de qualification requis.

La proportion des offres en CDI dépasse les 80%.



Exemples d'offres d'emploi

Architecte et Expert VMware : VRA, VRO, Vcloud:KEYNAN

Notre Client met en place une plateforme type : on premise .Il s'agit d'une mise en place d'une infrastructure (build). La solution est basée sur une architecture Vm Ware Cloud.

Toutes la partie automatiser, tests, usine à VM est également à Développer (DevOps). Dans ce contexte, il cherche à renforcer ses facultés (sur site client à Bordeaux) sur la suite Vcloud de Vm Ware (l'infrastructure est de taille importante). Une partie de l'équipe est en Région Parisienne et l'autre partie sur Bordeaux. Les tâches consistent à :

- Etre le référent à Bordeaux des capacités de la VCloud Suite et de son implémentation
- Configurer les composants VM Ware en interaction avec l'équipe Coe en IDF.
- Etudier et implémenter les montées de version de la suite VMware
- Implémenter la gestion des droits et l'interconnexion de la solution avec la CMDB
- exécuter le support de niveau 3 de la solution en production pour les exploitants

L'équipe sur Bordeaux est également en relation avec une partie de l'équipe basée sur IDF.

Poste situé à Bordeaux en freelance. Diplôme: BEP/CAP.

Tech Lead Cybersécurité (H/F)

Au sein de l'équipe architecture logicielle (Core Team Architecture), vous participerez à toutes les activités liées aux aspects sécurité des différentes offres et solutions LECTRA ainsi que la chaîne de production logicielle incluant le développement et le déploiement et vous accompagnerez les différentes équipes dans la mise en œuvre.

En qualité de référent(e) technique :

- * Vous portez la vision technique (outillage, bonnes pratiques...) alignée avec la politique de sécurité LECTRA et vous la partagez au sein des équipes
- * Vous êtes le/la référent(e) technique de la Core Team Architecture concernant les sujets Cybersécurité (audit et analyse des risques...)
- * Vous serez garant(e) de l'application des bonnes pratiques de développement (secure coding, OWASP, revue de code ...)
- * Vous contribuerez activement aux prototypages et aux développements,
- * Vous mènerez des actions visant l'autonomie et l'excellence technique des développeurs en collaboration avec le manager concerné (coaching, mentoring, formations, ateliers techniques...)
- * Vous êtes garant(e) de la sécurisation de bout en bout du pipeline CI/CD dans des environnements à base de containers

Poste situé à Cestas, Diplôme: Bac +5. A pourvoir en CDI.

Les principaux recruteurs

THALES

orange™

ACTIVUS
GROUP

S&YOU
SOLUTIONS

Cnova
CNOVA & NOVA PORTFOLIO

axione

Atos

MISSIONEIO | Group

CHEOPS TECHNOLOGY
The Cloud Governance Platform

MichaelPage

Amedia solutions

SERMA
INGENIERIE

VINCI

G-SYS

CGI

Amaris

Afpa

Objectifs

✓ Apporter des données chiffrées sur le marché de l'emploi concernant des métiers qualifiés en tension par les professionnels du numérique en Nouvelle-Aquitaine.

Méthode

- ✓ Sélection de métiers cibles par des experts métiers membres des clusters numériques Nouvelle-Aquitaine.
- ✓ Analyse des offres d'emploi publiées sur la région Nouvelle-Aquitaine.
- ✓ Traitement par Afpa prospective et le groupe d'experts métier.
- ✓ Analyse complémentaire à l'enquête réalisée auprès de 108 entreprises sur leurs besoins de recrutement liés à des compétences numériques.