

# OFFRE DE FORMATION CYBERSÉCURITÉ 2020|2021

Pour les entreprises

Pour les salarié·e·s

et les personnes en recherche d'emploi



Le Cnam bénéficie du soutien  
financier de la Région Grand Est



*L'Europe s'invente chez nous*

L'informatique et le numérique sont des outils majeurs de stratégie et de compétitivité, devenus indispensables aux entreprises et utilisés en permanence par le grand public.

De la gestion des entreprises à l'industrie, en passant par les nouvelles technologies, la recherche, le multimédia, les systèmes embarqués ou les télécoms, les informaticien·ne·s sont partout.

En constante évolution, l'informatique recrute dans toutes les sphères de l'économie.

Les problématiques de sécurité informatique font émerger de nouveaux besoins en compétences. La filière cybersécurité sera pourvoyeuse de nombreux emplois dans les années à venir.



Le Cnam s'est doté de la **CyberRange Airbus Cybersecurity**, une plateforme avancée de simulation proposant des exercices pratiques pour préparer et tester des stratégies cyber.

Cet environnement de formation réaliste et sécurisé, fournit des solutions modulables et à haute valeur ajoutée pour maintenir le niveau de sensibilisation aux risques cyber et préparer les professionnel·le·s à affronter ces menaces.

**AIRBUS**  
CYBERSECURITY

# LA FORMATION DE VOS SALARIÉ·E·S EST VOTRE MEILLEURE ARME FACE AUX RISQUES CYBER !

Le Cnam propose aux entreprises une toute nouvelle offre de formation dédiée à la cybersécurité. Elle s'adresse aux salarié·e·s, managers, professionnel·le·s et dirigeant·e·s souhaitant enrichir rapidement leurs connaissances et répond de façon pragmatique aux problématiques cyber de toutes les entreprises.



Il est désormais vital pour préserver la compétitivité et l'emploi que les entreprises se protègent des attaques informatiques. L'impératif de cybersécurité concerne le parc informatique dans son ensemble, depuis le développement de la bureautique jusqu'à la conception du système industriel intégré à la chaîne production.

[www.ssi.gouv.fr](http://www.ssi.gouv.fr)

### Les essentiels de la cybersécurité en entreprise

- > **Prérequis** : Aucun
- > **Public** : Personnes non expertes dans les questions « cyber ».
- > **Durée** : 1 jour
- > **Objectifs** : Être sensibilisé·e et protégé·e face aux risques cyber ; maîtriser les gestes barrières de la cybersécurité.
- > **Modalité** : À distance (À la demande)

### Cybersécurité : comment sécuriser mon organisation ?

- > **Prérequis** : Aucun
- > **Public** : Managers, développeur·euse·s d'activité, dirigeant·e·s, intrapreneur·euse·s, entrepreneur·euse·s de TPE, PME-PMI et entreprises artisanales. Personnes non expertes dans les questions « cyber ».
- > **Durée** : 3 jours
- > **Objectifs** : Initier les participant·e·s aux menaces, contraintes et problématiques numériques. Leur donner des outils pour diagnostiquer leur organisation. Préparer et appliquer un plan d'action opérationnel pour sécuriser les outils et les données.
- > **Modalité** : En présentiel - Janvier 2021



### Pensez à l'intra !

Le Cnam peut déployer les formations de son catalogue au sein de votre entreprise pour un groupe de salarié·e·s ou concevoir pour vous des formations sur mesure, ciblées et adaptées à vos besoins. Elles peuvent être réalisées en intra-établissement dans vos locaux ou en extérieur.

### DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES DANS LE DOMAINE PORTEUR DE LA CYBERSÉCURITÉ !

Que vous soyez novice en informatique ou déjà en poste dans ce domaine, que vous souhaitiez vous reconvertir ou évoluer professionnellement, le Cnam vous propose une palette de formations, du certificat professionnel au diplôme d'ingénieur·e vous permettant de développer vos compétences en cybersécurité.

#### Certificat professionnel Technicien·ne de maintenance micro-réseaux et internet spécialisation cybersécurité des PME

CP0400A

- > **Prérequis** : Niveau Bac
- > **Public** : Personnes souhaitant devenir technicien·ne·s réseau avec un aspect cybersécurité.
- > **Objectifs** : Installer, administrer et sécuriser un parc informatique en réseau avec un accès internet.
- > **Modalités**
  - À distance : démarrage le 15 février 2021
  - En journée :
    - Épinal : octobre 2020 > février 2021
    - Nancy : septembre 2020 > janvier 2021
    - Strasbourg : septembre 2020 > janvier 2021
- > **Programme détaillé**  
[www.cnam-grandest.fr/CP0400A](http://www.cnam-grandest.fr/CP0400A)

#### Certificat de compétence Analyste en cybersécurité

CC13800A

*En cours de labellisation CyberEdu*

- > **Public** : Professionnel·le·s du secteur (ou avec une expérience significative) souhaitant se perfectionner dans la cybersécurité et la mise en place d'une politique de protection efficace.
- > **Objectifs** : Maîtriser les concepts de cybersécurité afin d'établir un système fiable.
- > **Modalités**
  - À distance : démarrage le 15 février 2021
  - Hybride : Mixte présentiel/distanciel pendant cinq mois - Janvier 2021
- > **Programme détaillé**  
[www.cnam-grandest.fr/CC13800A](http://www.cnam-grandest.fr/CC13800A)



*Dans un monde où les technologies, les menaces et les usages sont en perpétuelle évolution, le marché de la cybersécurité offre de nombreuses opportunités de carrière.*

*Ces nouveaux métiers vont permettre de répondre aux besoins d'aujourd'hui et d'anticiper ceux de demain.*

**Guillaume Poupard**, directeur général de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information

”

## **Certificat de compétence Gestionnaire de la sécurité des biens informationnels et des infrastructures réseaux et systèmes**

**CC14800A**

- > **Prérequis** : Niveau Bac+2 Informatique
- > **Public** : Professionnel·le·s du secteur (ou avec une expérience significative) souhaitant se perfectionner dans l'audit de système côté sécurité cyber.
- > **Objectifs** : Répondre aux enjeux de l'analyse et de l'audit d'infrastructures complexes.
- > **Modalités**
  - À distance : démarrage le 15 février 2021
  - Hybride : mixte présentiel/distanciel pendant cinq mois - Janvier 2021
- > **Programme détaillé**  
[www.cnam-grandest.fr/CC14800A](http://www.cnam-grandest.fr/CC14800A)

## **Titre RNCP niveau 6 Concepteur·rice·architecte spécialité cybersécurité**

**CPN8403A**

- > **Prérequis** : Niveau Bac+2 Informatique
- > **Public** : Professionnel·le·s du secteur souhaitant développer leurs connaissances techniques dans le domaine de la cybersécurité.
- > **Objectifs** : Concevoir, développer et maintenir en condition opérationnelle une architecture de sécurité en respectant une démarche qualité, en tenant compte du contexte de l'entreprise, des attentes et besoins des utilisateur·rice·s et en veillant aux évolutions technologiques.
- > **Modalités**
  - À distance : démarrage le 15 février 2021
  - Hybride : mixte présentiel/distanciel depuis Mulhouse et Strasbourg - Janvier 2021
- > **Programme détaillé**  
[www.cnam-grandest.fr/CPN8403A](http://www.cnam-grandest.fr/CPN8403A)

## **Licence générale Informatique**

**LG02501A**

- > **Prérequis** : Niveau Bac+2 Informatique
- > **Public** : Professionnel·le·s du secteur souhaitant développer leurs connaissances techniques générales avec une approche cybersécurité.
- > **Objectifs** : Appréhender les principaux domaines de l'informatique (développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels, cybersécurité).
- > **Modalités**
  - À distance : démarrage le 15 février 2021
  - Hybride : mixte présentiel/distanciel depuis Mulhouse et Strasbourg - Janvier 2021
- > **Programme détaillé**  
[www.cnam-grandest.fr/LG02501A](http://www.cnam-grandest.fr/LG02501A)

## **Diplôme d'ingénieur·e en informatique spécialité cybersécurité**

**CYC9106A**

- > **Prérequis** : Niveau Bac+2 Informatique
- > **Public** : Professionnel·le·s du secteur souhaitant développer ses connaissances techniques dans le domaine de la cybersécurité.
- > **Objectifs** : Enseignement généraliste en cybersécurité permettant aux élèves-ingénieur·e·s de s'orienter vers l'un ou l'autre des métiers de l'ingénierie en cybersécurité (ingénieur·e en sécurité opérationnelle, ingénieur·e en conception et innovation de produits de sécurité, ingénieur·e en développement d'applications cybersécurité).
- > **Modalités**
  - À distance : démarrage le 15 février 2021
  - Hybride : mixte présentiel/distanciel depuis Mulhouse et Strasbourg - Janvier 2021
- > **Programme détaillé**  
[www.cnam-grandest.fr/CYC9106A](http://www.cnam-grandest.fr/CYC9106A)

[cnam-grandest.fr](http://cnam-grandest.fr)



Conservatoire national des arts et métiers

**Le Cnam en Grand Est | Centre régional**

4 avenue du Docteur Heydenreich  
CS 65228 F 54052 Nancy Cedex

Siret 823 041 348 00017  
APE 8559A