



## CERTIFICAT DE COMPÉTENCE

# Analyste en cybersécurité

**NIVEAU D'ENTRÉE**  
Bac+2 (niv.5)

**CRÉDITS**  
36 ECTS

**CODE DIPLÔME**  
CC13800A

### PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ACCÈS

Toute personne engagée dans la vie active, en emploi ou non.

Informaticiens en poste dans les entreprises, mais aussi publics en recherche de double compétence ou en reconversion.

Bac+2 informatique ou scientifique/technique avec une expérience professionnelle significative dans les métiers de l'informatique.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Administrer les réseaux et télécommunications de l'entreprise;
- Assurer la sécurité du système et la gestion des risques du système d'information de l'entreprise;
- Mettre en place l'organisation nécessaire au déploiement de la politique de sécurité des équipements et des données;
- Savoir contrer les attaques, prendre les bonnes décisions dans la réduction de l'impact de ces attaques.

### MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

Analyste en cybersécurité, métiers de l'informatique.

### CALENDRIER

L'année est organisée en 2 semestres : semestre 1 (S1) d'octobre à février/mars et semestre 2 (S2) de février/mars à juin.

#### • Parcours diplômant

Le cursus est proposé selon une programmation permettant d'optimiser la durée de la formation, compatible avec une activité professionnelle.

#### • Unités d'enseignement « à la carte »

Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

Plannings des UE sur :

[www.cnam-paysdelaloire.fr](http://www.cnam-paysdelaloire.fr) rubrique *Inscriptions*. D'autres UE proposées à distance sont disponibles au niveau national. Renseignez-vous auprès de nous.

### LES COURS

**Cours à distance via Internet :** autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

### POURSUITE D'ÉTUDES AU CNAM

Pour les titulaires d'un bac+2 informatique ou scientifique et technique, poursuite d'études vers la licence informatique, le titre Concepteur en architecture informatique (bac+4) et le diplôme d'ingénieur informatique (bac+5).



CERTIFICAT DE COMPÉTENCE  
Analyste en cybersécurité

### CONTACTS

**ANGERS**  
02 41 66 10 66  
[angers@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:angers@cnam-paysdelaloire.fr)

**LA ROCHE/YON**  
02 51 44 98 28  
[laroche@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:laroche@cnam-paysdelaloire.fr)

**LE MANS**  
02 43 43 31 30  
[lemans@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:lemans@cnam-paysdelaloire.fr)

**SAINT-NAZAIRE**  
02 40 16 10 62  
[saint-nazaire@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:saint-nazaire@cnam-paysdelaloire.fr)

**CHOLET**  
02 41 66 05 26  
[cholet@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:cholet@cnam-paysdelaloire.fr)

**LAVAL**  
02 43 26 22 37  
[laval@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:laval@cnam-paysdelaloire.fr)

**NANTES**  
02 40 16 10 95  
[nantes@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:nantes@cnam-paysdelaloire.fr)

# PROGRAMME

	<b>RSX101</b> Réseaux et protocoles pour l'Internet	6 CR
1 UE AU CHOIX	<b>NSY104</b> Architectures des systèmes informatiques	6 CR
	<b>NFE108</b> Méthodologies des systèmes d'information	6 CR
	<b>NFE113</b> Conception et administration de bases de données	6 CR
	<b>RSX112</b> Sécurité et réseaux <i>Pré-requis : RSX101</i>	6 CR
	<b>SEC101</b> Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement <i>Pré-requis : UE de fin de parcours</i>	6 CR
	<b>SEC102</b> Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte <i>Pré-requis : UE de fin de parcours</i>	6 CR
	<b>UARSOC</b> Projet <i>(rapport d'expérience de 15 à 20 pages décrivant - après validation du thème par le Cnam - une activité en lien direct avec la spécialisation en cybersécurité du certificat)</i>	6 CR

Les unités d'enseignement (UE) correspondent à des crédits européens : 4, 6 ou 8 crédits. 1 crédit correspond à environ 10h d'apprentissage : cours magistral, exercices dirigés, travail sur projet etc. (CR : crédits)

Retrouvez le contenu détaillé de chaque UE sur notre page d'accueil :

[www.cnam-paysdelaloire.fr](http://www.cnam-paysdelaloire.fr)

Dans la zone «TROUVER VOTRE FORMATION» :

Dans le champ de recherche «par code formation», tapez le code de l'UE (exemple : FAD106) et cliquez sur «RECHERCHER»

## INTITULÉ OFFICIEL

Certificat de compétence Analyste en cybersécurité.

## CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DU CERTIFICAT

- Avoir validé les unités d'enseignement avec une moyenne générale égale ou supérieure à 10/20 sans note inférieure à 8/20, dans un délai maximum de 4 ans.
- Avoir validé le rapport du projet (dans un cadre professionnel centré sur la cybersécurité).

## TARIFS

Consultables sur [www.cnam-paysdelaloire.fr](http://www.cnam-paysdelaloire.fr) rubrique Inscriptions.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

En formation à distance ou en présentiel, la pédagogie au Cnam combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Les équipes pédagogiques sont constituées en majorité par des professionnels, en lien direct avec les métiers visés. Les formateurs sont agréés par le Cnam national - Établissement public.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation avec une note sur 20. Les épreuves sont organisées dans le cadre d'un règlement national des examens.

## ACCESSIBILITÉ PUBLIC HANDICAPÉ

Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de