



## CERTIFICAT PROFESSIONNEL

# Technicien de maintenance micro réseaux et internet spécialisation cybersécurité des PME

**NIVEAU D'ENTRÉE**  
Bac (niv. 4)

**CRÉDITS**  
38 ECTS

**CODE DIPLÔME**  
CPO400A

### PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ACCÈS

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

Accès au niveau bac. Aucun diplôme en informatique n'est exigé mais une pratique courante de l'ordinateur et de ses outils (OS, bureautique, outils internet) et/ou des smartphones est recommandée. Vous pouvez bénéficier de dispenses au vu de votre formation antérieure et/ou de votre expérience professionnelle.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Installer et maintenir un parc informatique composé de microordinateurs multimédia reliés en réseau ;
- Relier un tel réseau à l'Internet en mettant en place les services Internet habituels, ainsi que les sécurités et protections souhaitées ;
- Créer un site web interactif simple en appliquant des mesures de sécurité de base ;
- Comprendre les menaces et vulnérabilités des systèmes.

### MÉTIERS ET DÉBOUCHÉS

Technicien de maintenance informatique et réseau.

### 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

Le certificat validé dispense des unités d'enseignement NFA004, NFA009, SEC001 et NFA003 dans le diplôme Technicien développeur du Cnam (bac+2).



CERTIFICAT PROFESSIONNEL

Technicien de maintenance micro réseaux et internet spécialisation cybersécurité des PME

## CONTACTS

**ANGERS**  
02 41 66 10 66  
angers@cnam-paysdelaloire.fr

**LA ROCHE/YON**  
02 51 44 98 28  
laroche@cnam-paysdelaloire.fr

**LE MANS**  
02 43 43 31 30  
lemans@cnam-paysdelaloire.fr

**SAINT-NAZAIRE**  
02 40 16 10 62  
saint-nazaire@cnam-paysdelaloire.fr

**CHOLET**  
02 41 66 05 26  
cholet@cnam-paysdelaloire.fr

**LAVAL**  
02 43 26 22 37  
laval@cnam-paysdelaloire.fr

**NANTES**  
02 40 16 10 95  
nantes@cnam-paysdelaloire.fr

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

2020  
2021

# PROGRAMME

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| <b>NFA077</b> | <b>Technologie informatique et réseaux</b>  | 4 CR |
| <b>NFA086</b> | <b>Installation et administration du poste de travail Windows et Linux</b><br><i>Pré-requis : avoir suivi ou suivre NFA077</i>    | 4 CR |
| <b>NFA071</b> | <b>Installation et administration du poste de travail en réseau</b><br><i>Pré-requis : avoir suivi ou suivre NFA077 et NFA086</i> | 4 CR |
| <b>NFA088</b> | <b>Outils internet : utilisation et installation</b><br><i>Pré-requis : NFA077, NFA086, NFA071</i>                                | 4 CR |
| <b>NFA085</b> | <b>Conception d'un site web</b><br><i>Pré-requis : NFA088</i>   | 6 CR |
| <b>NFA087</b> | <b>Maintenance du poste de travail en réseau</b><br><i>Pré-requis : NFA077, NFA086, NFA071</i>                                    | 4 CR |
| <b>SEC001</b> | <b>Sécurisation d'un parc informatique d'une PME</b><br><i>Pré-requis : NFA077, NFA086, NFA071, NFA088, NFA085 et NFA087</i>      | 6 CR |
| <b>UA3321</b> | <b>Expérience ou stage tutoré</b><br>Rapport de 20 pages (trame et consignes disponibles sur l'Espace numérique de formation)     | 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)

## 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 une expérience d'au moins 3 mois dans le domaine (emploi ou stage).
- Avoir une note supérieure ou égale à 10/20 au rapport d'activité.

## 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 toute personne en situation de handicap : [handi@cnam-paysdelaloire.fr](mailto:handi@cnam-paysdelaloire.fr)

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» :

Trouver votre formation

Par mot(s) clé(s)  Pays de la  PLUS DE CRITÈRES

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

