



## Lieux de formation

Rennes - Bruz

## Le technicien en systèmes numériques

Le technicien en systèmes numériques intervient dans les processus de réalisation et de maintenance de produits et installations électroniques interconnectées, communicantes, de technologie électronique de tous secteurs d'activité. Il met en œuvre des réseaux informatiques. Il peut également analyser un logiciel ou un matériel, dans un but de cybersécurité et de valorisation des données.

## Objectifs de la formation

La formation Bac Pro Cybersécurité Informatique et réseaux, Électronique permet d'acquérir les compétences suivantes :

- Participer à un projet, réaliser des maquettes et prototypes, maintenir un système électronique ou un réseau informatique,
- Valider la conformité d'un réseau, installer les éléments d'un système électronique ou informatique,
- Communiquer en situation professionnelle, analyser une structure matérielle, logicielle et coder.

## Contenu de la formation

### Enseignements généraux

- Mathématiques
- Physique et chimie
- Français
- Anglais
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et culture artistique
- Éducation physique et sportive

### Enseignements techniques et professionnels

- Pratique réseaux informatiques
- Technologie réseaux informatiques
- Technologie données et cybersécurité
- Pratique données et cybersécurité
- Pratique maintenance des produits électroniques
- Technologie maintenance des produits électroniques
- Économie et gestion
- Chef d'œuvre
- Prévention santé environnement

## Modalités d'organisation

### Par année de formation

- 20 semaines de cours théoriques et pratiques au CFA
- 35 heures par semaine de cours
- 40 semaines de formation en entreprise dont 5 semaines de congés payés



## Prérequis

Aucun



## Modalités & délais d'accès

Candidature ouverte toute l'année, pour une entrée en formation principalement de fin août à début novembre. Parcours adapté possible tout au long de l'année en fonction des profils et des situations. Toute entrée en formation fait l'objet d'un positionnement. Admission sur dossier et possibilité d'entretien. Nous consulter.



## Validation

Bac Professionnel Cybersécurité Informatique et réseaux, Électronique, diplôme de l'Éducation nationale, de niveau 4, inscrit au RNCP\*



## Durée

A minima 1850h parcours en 3 ans  
Réduction de durée suivant profil



## Type de contrat

Alternance



## Frais de formation

**Public apprenti :** Formation prise en charge par l'OPCO de branche.

**Public en reconversion ou salariés en professionnalisation :** Tarif horaire entre 14€ et 18€. Possibilité de prise en charge financière totale ou partielle en fonction des droits acquis et du statut (demandeur emploi, salarié, stagiaire de la formation professionnelle...).

Nouvelle formation

Taux de réussite aux examens

Nouvelle formation

Taux de satisfaction

Nouvelle formation

Taux d'insertion dont en poursuite d'étude

Nouvelle formation

Taux de rupture

**QUALITÉS  
& PROFIL REQUIS**

Rigoureux et logique  
Bon relationnel  
Bonne écoute  
Aptitude à l'autonomie

**ENTREPRISES  
CONSEILLÉES**

Artisan – commerçant  
Monteur – installateur  
Centre de maintenance à distance  
Société de service  
Entreprise industrielle  
Service technique des administrations et collectivités territoriales  
Nous consulter

**MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & ÉVALUATIONS**

- Alternance d'apports théoriques et de mises en situation
- Participation à des projets pédagogiques
- Contrôles réguliers de connaissances, notamment par des examens blancs et des mises en situation pratiques
- Examens en CCF et en épreuves ponctuelles en fin de formation
- Livret d'apprentissage entre l'apprenant, l'entreprise et le CFA
- Visite en entreprise par l'enseignant tuteur
- Séance de tutorat à chaque période au CFA
- Conseils de classe et bulletins de notes avec l'avis de l'équipe pédagogique
- Supports de formation numériques

**MOYENS TECHNIQUES**

- Plateaux techniques équipés
- Salles de formation
- Centre de ressources

**POURSUITES D'ÉTUDES**

Au sein de CMA Formation Bretagne

- BTS SIO : Services Informatiques aux Organisations - option A solutions d'infrastructures, systèmes et réseaux
  - Titre TIEC : Technicien-conseil des infrastructures et des équipements connectés
  - Titre TSEC : Technicien services de l'électroménager connecté
  - Titre RC3E : Réparateur-conseil d'équipements électriques et électroniques
  - Titre VEMC : Vendeur-conseil en équipements de la maison connectée
- D'autres poursuites d'étude sont possibles. Consultez le site de l'Onisep.

**PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES**

- Technicien conseil
- Technicien d'installation
- Technicien de mise en service
- Technicien de maintenance
- Technicien centre d'appels
- Technicien préparateur pré-diagnostic

**ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES****EN SITUATION DE HANDICAP**

CMA Formation Bretagne souhaite favoriser et sécuriser l'insertion des personnes en situation de handicap dans le monde professionnel. Les locaux sont aménagés pour accueillir des personnes à mobilité réduite. Contactez-nous.

**NOUS CONTACTER****CMA FORMATION DINAN-AUCALEUC**

cmaformation-dinan@cma-bretagne.fr · 02 96 76 27 37

**CMA FORMATION SAINT-BRIEUC - PLOUFRAGAN**

cmaformation-saintbrieuc@cma-bretagne.fr · 02 96 76 27 27

**CMA FORMATION QUIMPER**

cmaformation-quimper@cma-bretagne.fr · 02 98 76 46 35

**CMA FORMATION FOUGÈRES**

cmaformation-fougères@cma-bretagne.fr · 02 99 05 45 55

**CMA FORMATION RENNES-BRUZ**

cmaformation-rennes@cma-bretagne.fr · 02 99 05 45 55

**CMA FORMATION SAINT-MALO**

cmaformation-saintmalo@cma-bretagne.fr · 02 99 05 45 55

**CMA FORMATION VANNES**

cmaformation-vannes@cma-bretagne.fr · 02 97 63 95 10

