



## 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 est également formé à l'analyse d'un logiciel ou d'un matériel, dans un but de cybersécurité et de valorisation des données.

### Objectifs de la formation

La formation BTS Services informatiques aux organisations permet d'acquérir les compétences suivantes :

- Produire, tester, déployer, superviser et maintenir en fonctionnement les systèmes et réseaux informatiques,
- Accompagner la transformation numérique des services informatiques,
- Participer à la cybersécurité des systèmes et des réseaux et à son intégration dans l'entreprise,
- Contribuer à la protection des données et l'identité numérique de l'entreprise, à la sécurisation des équipements et usages des utilisateurs.

### Contenu de la formation

#### Enseignements généraux

- Mathématiques
- Expression et connaissance du monde
- Langue vivante (anglais)

#### Enseignements techniques et professionnels

- Support système et réseau des accès utilisateurs
- Conception des infrastructures réseaux
- Exploitation des données
- Base de la programmation
- Support des services et des serveurs
- Développement d'applications
- Intégration et adaptation d'un service
- Exploitation des services
- Maintenance des accès utilisateurs
- Algorithmique appliqué
- Analyse économique, managériale et juridique des services informatique

### Modalités d'organisation

#### Par année de formation

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



### Lieux de formation

Rennes - Bruz



### Prérequis

Être titulaire du Bac (Bac Pro Systèmes Numériques, STMG et STI2D, Bac Général) ou équivalence de diplôme avec expérience dans le secteur



### Modalités & délais d'accès

Inscription via la plateforme Parcoursup. Parcours adapté possible tout au long de l'année en fonction des rofils et des situations. Toute entrée en formation fait l'objet d'un positionnement. Admission sur dossier et possibilité d'entretien. Nous consulter.



### Validation

BTS Services informatiques aux organisations, diplôme de l'Éducation nationale, de niveau 5, inscrit au RNCP\*



### Durée

A minima 1350h parcours en 2 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...).

**82,6 %** Taux de réussite aux examens\*\*

**100 %** Taux de satisfaction\*\*

**100 %** Taux d'insertion\*\*\* dont 50% en poursuite d'étude\*\*

**9,8 %** Taux de rupture\*\*

**QUALITÉS & PROFIL REQUIS**

Rigoureux et logique  
Aisance relationnelle  
Sens de l'écoute  
Autonome

**ENTREPRISES CONSEILLÉES**

Entreprise privée ayant son propre service informatique réseaux

Établissement public : administration, collectivité territoriale, école,...

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
- 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

- Bachelor Concepteur de systèmes d'information

D'autres poursuites d'étude sont possibles. Consultez le site de l'Onisep.

**PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES**

- Administrateur systèmes et réseaux
- Hot Liner
- Technicien de maintenance en informatique
- Technicien télécom et réseaux

**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-fougeres@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

