

# BAC PROFESSIONNEL SYSTÈMES NUMÉRIQUES

## Option C Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants (RISC)

**Code RNCP : 26335**

### PUBLIC CONCERNÉ

- **En contrat d'apprentissage** jusqu'à 29 ans
- **En contrat de professionnalisation** : jeunes entre 16 et 25 ans révolus en complément d'une formation continue).  
Demandeurs d'emploi âgés de 26 ans et plus
- Sans condition d'âge pour les personnes reconnues travailleur handicapé
- **Statut**  
Salarié sous contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

### NATURE DU DIPLÔME

**Baccalauréat Professionnel** : Diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale

### NIVEAU DE FORMATION

Niveau IV

### DURÉE DE LA FORMATION

2 Ans

### RYTHME ET ORGANISATION DE LA FORMATION

**Formation en alternance sur 2 ans**

1350 H de formation soit 20 semaines en entreprise sur 2 ans : Première et Terminale Professionnelle

- **Rythme alternance** :  
2 semaines en CFA / 2 semaines en entreprise.

### Modalités

En présentiel et/ou à distance

### Effectif Apprenants :

10 Minimum et 16 maximum

**CALENDRIER** : Se rapprocher du centre de formation

### PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Le/la titulaire du baccalauréat professionnel "systèmes numériques", option C "réseaux informatiques et systèmes communicants" (RISC) est un(e) technicien(ne) qui intervient sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes numériques des domaines professionnels suivants : Télécommunications et réseaux ; Électronique industrielle et embarquée. Il prépare tout d'abord l'ensemble du système, à l'atelier les équipements en assemblant et raccordant le matériel, et en intégrant les logiciels avant de le tester et de le valider. Il peut aussi participer à la relation clientèle.

### PRÉ-REQUIS

- Élève titulaire d'un **CAP** ou d'un **BEP** industriel
- Issu d'une classe de 2<sup>nd</sup>e professionnelle SN ou avec un positionnement après une classe de 1<sup>ère</sup> générale ou technologique
- Issu d'une classe de 1<sup>ère</sup> STI génie électronique, génie électrotechnique ou niveau supérieur
- Issu de 1<sup>ère</sup> Bac Pro SN.

### OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

Pour l'option RISC :

- Contribuer à l'élaboration d'une solution ou à l'étude d'installation d'un système
- Préparer les équipements en vue d'une installation
- Installer et mettre en œuvre les équipements
- Assurer la logistique de l'intervention
- Assurer la maintenance (de tout ou partie) sur site ou à distance et la relation client
- Adopter une attitude citoyenne et responsable
- Assurer la relation client

## TARIFS

13 300€

**Contrat d'apprentissage et de professionnalisation :**

Frais de formation pris en charge par l'OPCO de l'entreprise conformément au niveau de prise en charge validé par France Compétences

**Autres dispositifs :** Selon votre situation, nous consulter

## SECTEURS D'ACTIVITÉS

Artisans/commerçants, PME et PMI spécialisées en services techniques, petite distribution, stations techniques agréées,...

## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Cours théoriques,
- Travaux dirigés
- Travaux pratiques sur Plateaux techniques rassemblant l'ensemble des technologies de l'informatique et de l'électronique
- Systèmes innovants (l'industrie 4.0)
- Salles de cours technologiques équipées de PC individuels

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

-**Évaluation formative** tout au long de la formation par un suivi régulier des progrès, des acquis et des activités au CFA et au sein de l'entreprise d'accueil. Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique périodique.

-**Évaluation certificative** conforme aux modalités de l'organisme certificateur : Examen final

Apprentis : Contrôle Continu en Cours de Formation

Stagiaires de la Formation Professionnelle

Continue : épreuves ponctuelles

## CONDITIONS D'ACCESSIBILITÉ

Nos locaux et nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap et à mobilité réduite.

## DÉLAI D'ACCÈS

L'entrée en formation sera effective 3 mois maximum après le positionnement.

## PROGRAMME DE LA FORMATION

### MODULES D'ENSEIGNEMENT

#### Enseignements professionnels

- Informatique (architecture et équipements)
- Physique d'application : notions d'électricité, d'électronique, de photométrie, d'optique, de thermique, d'acoustique, de mécanique.
- Traitement de l'information : acquisition (études de tous les capteurs) et restitution de l'information, son stockage et sa mémorisation, sa transmission (supports physiques et réseaux).
- Unités centrales et périphériques : connaître l'architecture générale de l'ordinateur, des périphériques ; et des logiciels ; savoir les installer et les configurer.
- Étude de systèmes (alarmes, sécurité, incendie, gestion de l'habitat, communications et réseaux, électronique embarquée)
- Qualité, sécurité, environnement, réglementation.
- Communication, relation clientèle, ressources documentaires : être capable d'expliquer à un client le fonctionnement d'un produit, de le conseiller.

#### Enseignements généraux

- Mathématiques
- Économie-gestion
- Sciences physiques et chimiques
- Langue vivante
- Français
- Histoire, géographie et enseignement moral et civique
- Arts appliqués et cultures artistiques
- Éducation physique et sportive

### DOMAINES DE COMPÉTENCES

Les compétences acquises doivent conduire à la mise en service d'un système, à la programmation ainsi qu'à l'exploitation pour personnaliser l'installation du besoin client. Le technicien travaille sur des systèmes communicants de la vie quotidienne ou de l'industrie, commandés par microprocesseur et dotés d'un logiciel embarqué.

## LES DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

### POURSUITE D'ÉTUDES

Mention Complémentaire Services Numériques aux Organisations

- BTS SN, option Informatique et Réseaux
- BTS SN, option Électronique et Communication
- BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations)...

### EMPLOIS DANS LA FILIÈRE

Technicien(ne) conseil - Technicien(ne) d'installation

Technicien(ne) de mise en service - Technicien(ne) de maintenance - Technicien(ne) service après-vente (SAV) -

Technicien(ne) centre d'appels - Technicien(ne) préparateur(trice) pré-diagnostic - Technicien(ne) intégrateur domotique.



## RÈGLEMENT D'EXAMEN

ÉPREUVES	COEF.	FORME	DUREE
<b>E1 ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE</b>	4		
o Sous-épreuve E11 : Mathématiques	2	Ponctuelle Ecrite	1H00
o Sous-épreuve E12 : Sciences physiques et chimiques	2	Ponctuelle Ecrite	1H00
<b>E2 ÉPREUVE TECHNOLOGIQUE : ANALYSE D'UN SYSTÈME NUMÉRIQUE</b>	5	Ponctuelle Ecrite	4H00
<b>E3 ÉPREUVE PRATIQUE PRENANT EN COMPTE LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL</b>	11		
o Sous-épreuve E 31 : Situations de travail spécifiées et réalisées en milieu professionnel	3	Ponctuelle Orale	30min.
o Sous-épreuve E 32 : Préparation - Installation - Mise en service - Maintenance d'un système informatique	6	Ponctuelle Pratique	6H00
o Sous-épreuve E 33 : Economie - Gestion	1	Ponctuelle Ecrite	2H00
o Sous-épreuve E 34 : Prévention - Santé - Environnement	1	Ponctuelle Ecrite	2H00
<b>E4 ÉPREUVE DE LANGUE VIVANTE ANGLAIS</b>	2	Ponctuelle Orale	20min. <sup>(1)</sup>
<b>E5 ÉPREUVE DE FRANÇAIS, HISTOIRE - GEOGRAPHIE &amp; ENSEIGNEMENT MORAL &amp; CIVIQUE</b>	5		
o Sous-épreuve E 51 : Français	2,5	Ponctuelle Ecrite	2H30
o Sous-épreuve E 52 : Histoire - Géographie et Enseignement moral & civique	2,5	Ponctuelle Ecrite	2H00
<b>E6 ÉPREUVE D'ARTS APPLIQUES ET CULTURES ARTISTIQUES</b>	1	Ponctuelle Ecrite	1H30
<b>E7 ÉPREUVE D'ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE</b>	1	Ponctuelle Pratique	
<b>ÉPREUVES FACULTATIVES <sup>(2)</sup></b>			

(1) Dont 5 minutes de préparation

(2) Le candidat peut choisir une ou deux unités facultatives parmi les unités possibles ; les conditions sont fixées par la réglementation en vigueur. La langue vivante choisie au titre de l'épreuve facultative est obligatoirement différente de celle choisie au titre de l'épreuve obligatoire. Seuls les points excédant 10 sont pris en compte pour le calcul de la moyenne générale en vue de l'obtention du diplôme et de l'attribution d'une mention. L'épreuve est effectuée en mode ponctuel terminal ; elle est orale d'une durée de 20 minutes dont 5 minutes de préparation.

## Informations pratiques et/ou réglementaires

Si vous êtes en situation de handicap, contactez, dès à présent, notre référente handicap :

Au 0596 97 58 46 - [cfa@jmjformation.com](mailto:cfa@jmjformation.com)

### OF/CFA JMJ FORMATION

📞 Tél : 0696 50 23 33 - 0596 97 58 46

✉ Mail : [cfa@jmjformation.com](mailto:cfa@jmjformation.com)

🌐 Site : [cfajmjformation.com](http://cfajmjformation.com)

📍 Adresse : Centre d'affaires Dillon  
Valmenière, Morne Dillon Nord -  
Résidence de la Pointe des Sables,  
97200 Fort-de-France

### CONTACT COMMERCIAL

Eddy COCODY. Tél.0696 88 14 02

[e.cocody@cfajmjformation.com](mailto:e.cocody@cfajmjformation.com)

🕒 Ouvert du lundi au vendredi, de 7h30  
à 12h30 et de 13h30 à 16h30

