

BAC PROFESSIONNEL

Systèmes numériques

Option B : Audiovisuels, réseau et équipements domestiques (ARED)

Option C : Réseaux informatiques et systèmes communicants (RISC)

Niveau BAC (Niveau 4) · Titre inscrit au RNCP* (fiche 37489)



*RNCP : Répertoire National des Certifications Professionnelles

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le bac professionnel Systèmes Numériques forme des techniciens capables d'intervenir sur les équipements et installations intégrant des technologies numériques. Le titulaire du bac pro SN prépare, installe, met en service et assure la maintenance préventive, corrective et curative d'équipements numériques, communicants ou interconnectés.

Compétences - Analyse d'un système numérique

- Appréhender la mise en oeuvre d'un projet simulé ou réel d'installation d'un système
- Faire un bilan de l'existant et recueillir les informations relatives à l'exploitation et aux caractéristiques des matériels de l'installation
- Analyser le fonctionnement de l'installation actuelle ou de l'équipement en vue de l'intervention
- Préparer le plan d'action puis établir tout ou partie du plan d'implantation et de câblage
- Analyser et interpréter les indicateurs de fonctionnement et établir un diagnostic

Compétences - Situations de travail spécifiées et réalisées en milieu professionnel

- Réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement
- Établir un pré diagnostic à distance
- Communiquer lors de l'intervention, déceler et mettre en évidence les besoins du client
- S'intégrer à la démarche qualité du service et respecter les termes du contrat
- Gérer ses lots de matériel, son temps d'intervention et les ressources

Compétences - Préparation, installation, mise en service, maintenance d'un système numérique

- Effectuer les tests, certifier le support physique
- Installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement
- Vérifier la conformité du support et des alimentations en énergie
- Réaliser l'intervention
- Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels identifiés puis de l'installation



FORMATION

Dates de démarrage et de fin de la formation

Entrée en 1ère : Septembre 2024 – Juin 2026

Entrée en terminale : Septembre 2024 – Juin 2025

Durée

1 an ou 2 ans en alternance sous contrat d'apprentissage en fonction de l'année d'entrée en apprentissage.

Le CFA IFIR t'accompagne dans ta recherche d'employeur.

Rythme d'alternance

2 jours en entreprise*, 3 jours en centre de formation

*en entreprise durant les vacances scolaires

Lieu de formation possible

- Lycée Saint Charles – Rillieux-la-Pape (69)

Coût de formation

Formation financée par les OPCO*. **Gratuite pour les apprentis et les employeurs privés.**

*OPCO : Opérateurs de compétences



DÉBOUCHÉS

Que fait le titulaire de cette formation ?

Cette formation permet de former des techniciens capables d'intervenir sur les équipements et les installations de technologie électronique, organisés sous forme de systèmes interconnectés et communicants.

Emplois accessibles

Les techniciens se retrouvent majoritairement dans les fonctions d'exploitation et de support.

- **Postes** : Technicien conseil, Technicien d'installation, Technicien de mise en service, Technicien de maintenance, Technicien service après-vente (SAV), Technicien centre d'appels, Technicien préparateur pré-diagnostic, Technicien intégrateur domotique.

Poursuite d'études

Une fois le diplôme obtenu, les étudiants qui le souhaitent, poursuivent en enseignement supérieur dans des formations à dominante électronique.

- **BTS Cybersécurité, Informatique et réseaux, Electronique (CIEL)**
- **DUT Génie Electrique et Information Industrielle (GEII)**
- **BTS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services techniques (IRIS)**
- **BTS Systèmes Electroniques (SE)**

Équivalences

Nous contacter pour étudier les éventuelles possibilités d'équivalences.

Passerelles

Nous contacter pour étudier les éventuelles passerelles possibles.

PRÉ-REQUIS

- Être âgé de **16 à 29 ans** révolus*
- Avoir validé une seconde (spé math, ST2D, SN, professionnelle, technologique ou générale).

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap et/ou titulaires d'une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH).

*Pas de limite d'âge pour les personnes bénéficiant d'une Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé.



ACCESSIBILITÉ AUX PUBLICS EN SITUATION DE HANDICAP

Pour tout besoin spécifique et toute adaptation, consultez **notre référente H+** :

Diane BERLUCCHI - referenthandicap@ifir.fr



MODALITÉS DE RECRUTEMENT & DÉLAIS D'ACCÈS

Étude du dossier, entretien individuel de motivation entre février et la date d'entrée en formation. Le recrutement se fait par sélection sur dossier selon la procédure Parcoursup et par le **dépôt d'un dossier de candidature en ligne sur le site : www.ifir.fr/candidature-en-ligne**



CONTACT

Contacte ton interlocutrice privilégiée pour un accompagnement plus précis !

Aurélien LE BELLER · 06 40 67 23 19 · alebeller@ifir.fr



BAC PROFESSIONNEL

Systèmes numériques

Option B : Audiovisuels, réseau et équipements domestiques (ARED)

Option C : Réseaux informatiques et systèmes communicants (RISC)

Niveau BAC (Niveau 4) · Titre inscrit au RNCP* (fiche 37489)



*RNCP : Répertoire National des Certifications Professionnelles



MODALITÉS D'ÉVALUATION

ÉPREUVES	MODE	DUREE	COEFF.
E1 - Épreuve scientifique et technique <i>E11 : Mathématiques</i> <i>E12 : Sciences physiques et chimiques</i>	CCF* CCF*		1.5 1.5
E2 - Réalisation et maintenance de produits électroniques	CCF*		5
E3 - Épreuve professionnelle <i>E31 : Mise en œuvre de réseaux informatiques</i> <i>E32 : Valorisation de la donnée et cybersécurité</i> <i>E33 : Économie - gestion</i> <i>E34 : Prévention-santé-environnement</i>	CCF* CCF* Ponctuel écrit Ponctuel écrit	2h 2h	5 3 1 1
E4 - Épreuve de langue vivante	CCF*		2
E5 - Épreuve de français, histoire-géographie et enseignement moral et civique <i>E51 : Français</i> <i>E52 : Histoire- géographie et enseignement moral civique</i>	Ponctuel écrit Ponctuel écrit	3h 2h30	2.5 2.5
E6 - Épreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	CCF*		1
E7 - Épreuve d'éducation physique et sportive sous épreuve	CCF*		1

*CCF : Contrôle en cours de formation

Blocs de compétences

Nous contacter pour plus d'informations sur la possibilité de valider des blocs de compétences.