

# BAC PRO Systèmes numériques option A : sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire

Mis à jour le 7 décembre 2022

## Conditions d'entrée et prérequis

Ce bac pro se prépare en 2 ans après une seconde professionnelle Métiers du numérique et de la transition énergétique.

## Niveau d'entrée

Sans diplôme

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Être âgé de 16 à 29 ans, avec un projet de contrat d'apprentissage. Dérogations sous conditions. Pas de condition d'âge pour les personnes reconnues RQTH.

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1350 heures

## Validation

Obtention du BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION A : SÛRETÉ DES INFRASTRUCTURES, DE L'HABITAT ET DU TERTIAIRE. En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans les différentes unités certificatives mentionnées dans la rubrique « modalités d'évaluation ».

## Modalités d'évaluation

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle continu, contrôles en cours de

## Objectifs professionnels

Le titulaire de ce bac pro a acquis les compétences pour intervenir sur les installations et équipements (matériels et logiciels) entrant dans la constitution de systèmes numériques dans le domaine des installations audiovisuelles, multimédias (systèmes de lecture et d'enregistrement numérique, de restitution du son et de l'image, systèmes centralisés de commande avec périphériques multimédias...), sans oublier la domotique (gestion d'énergie dans l'habitat, e-santé...). Il pourra aussi intervenir dans le domaine de l'électrodomestique (systèmes de production de froid, de traitement du linge...). Ses compétences recouvrent aussi le domaine de l'éclairage et de la sonorisation pour l'activité scénique.

## Contenu

**Activités professionnelles :** Préparation des opérations et des équipements avant intervention sur site d'installation, Installation, Réalisation, Mise en service, Maintenance, organisation.

**Connaissances générales et techniques associées :** Mathématiques, Sciences physiques et chimiques, Français, Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique, Arts appliqués et Cultures artistiques, Éducation physique et sportive, Langue vivante étrangère, Prévention-Santé-Environnement. Architecture et équipements des domaines applicatifs, Domaines physiques spécifiques d'application, Gestion de l'information, Transmission et transport de l'information, Unités centrales de traitement et périphériques, Installation, Mise en service, Maintenance, Qualité, Sécurité, Environnement, Réglementation, Communication, Relation clientèle, Ressources documentaires.

## Modalités pédagogiques

Immersion dans une classe d'élèves du Lycée partenaire du CFA. Alternance de périodes de formation en Lycée et de périodes de formation en entreprise selon calendrier défini. La Seconde se déroule entièrement au lycée, la Première et la Terminale en apprentissage.

## Profil des intervenants

Enseignants de l'Éducation nationale.

## Possibilité d'aménagement du parcours

Non

## Méthodes pédagogiques

**En lycée :** apports théoriques, mises en situation, travaux pratiques, exposés, débats, études cas. Utilisation des plateaux techniques et équipements, CDI, cours à distance...

# BAC PRO Systèmes numériques option A : sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire

formation et/ou épreuves terminales.

## Unités certificatives (blocs de compétences) constitutives du diplôme :

U11 : Mathématiques

U12 : Sciences physiques et chimiques

U2 : Analyse d'un système numérique

U33 : Économie-Gestion

U51 : Français

U31 : Situations de travail spécifiées et réalisées en milieu professionnel

U32 : Préparation, installation, mise en service, maintenance d'un système numérique

U4 : Langue vivante

U34 : Prévention-Santé-Environnement

U52 : Histoire-Géographie et Enseignement moral et civique

U6 : Arts appliqués et Cultures artistiques

U7 : Éducation physique et sportive

**Unités facultatives :** Langue vivante, Mobilité, Éducation physique et sportive

## Possibilité de validation par blocs de compétences

Oui

## Nombre de participants

Variable selon le nombre de places disponibles dans les classes.

## Entrée et sortie permanente

Non

## Codes réglementaires

- Code RNCP : RNCP25354
- Code diplôme : 40025513

**En entreprise :** apprentissage basé sur l'expérience et la réalisation d'activités et de tâches en lien avec le diplôme préparé. L'apprenti est guidé et accompagné par un maître d'apprentissage.

## Moyens pédagogiques

Plateaux techniques adaptés aux compétences professionnelles du diplôme préparé – salles de cours équipées – ordinateurs – centre de ressources – espace numérique de travail.

## Durée

Durée moyenne de la formation en centre pour un contrat de 2 ans : 1350 heures. La durée de la formation sera ajustée en fonction de la durée du contrat et des acquis de l'apprenti dans le respect des minima réglementaires.

## Délais et modalités d'accès

Entrée de septembre à novembre principalement.  
Autres périodes d'intégration sous conditions.

## Financements possibles

Application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais d'hébergement, restauration et de 1er équipement pris en charge par l'OPCO sous conditions.

## Poursuite de parcours

**Insertion professionnelle :** Le titulaire de ce bac peut travailler, en tant que technicien conseil, technicien d'installation, technicien de mise en service, technicien de maintenance, technicien service après-vente (SAV), technicien centre d'appels, technicien intégreur domotique. Les employeurs peuvent être artisans, commerçants, PME et PMI, services techniques, petite distribution, stations techniques agréées, Grande distribution, plateformes de SAV, centres de maintenance à distance, sociétés de service, entreprises industrielles, constructeurs – fabricants, services techniques des administrations et collectivités territoriales.

**Poursuite d'études :** Possibilité de poursuivre en BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants.

## Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Accompagnement spécifique au projet et durant la formation par nos référents handicap selon besoins.

## Réseau

- GIP FCIP – CFA de l'académie de Reims
- 17, boulevard de la Paix CF 50033

# BAC PRO Systèmes numériques option A : sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire

- 51722 REIMS CEDEX
- cfa@ac-reims.fr
  - Marne : 07 76 15 77 62  
Ardennes : 06 13 02 47 51  
Haute-Marne et Aube Est : 06 17 83 54 69  
Aube : 06 27 48 88 64
  - cfa.gipfcip-reims.fr
  - SIRET : 185 109 063 00031
  - Numéro d'activité : 21 51 P003 751
  - Date d'obtention : 11/03/2003