

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

Mis à jour le 20 novembre 2024

## Conditions d'entrée et prérequis

Ce bac pro en alternance se prépare après une seconde professionnelle métiers des transitions numérique et énergétique. Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions.

## Niveau d'entrée

Sans diplôme

## Niveau de sortie

Niveau 4 - BAC

## Public visé

Etre 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 en situation de handicap (RQTH).

## Rythme

Alternance

## Durée en centre

1350 heures

## Validation

Obtention du « BAC PRO Systèmes numériques option A : sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire (SN SSIHT) »  
En cas d'échec au diplôme, des blocs de compétences pourront être délivrés en fonction des résultats obtenus dans des différentes disciplines.

## Modalités d'évaluation

## 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

Intégration dans une classe d'élève ou d'étudiant du Lycée partenaire du CFA.

Alternance de périodes de formation en lycée et de périodes de formation en entreprise selon calendrier établi.

## Profil des intervenants

Enseignants de l'Education Nationale

## Possibilité d'aménagement du parcours

Oui

## 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 (SN SSIHT)

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

Conformes au référentiel de certification du diplôme. Contrôle continu, Contrôles en Cours de Formation et/ou épreuves terminales.

- Épreuve/Unité (EU)–01. Épreuve scientifique et technique
- Épreuve / Unité (EU) – 01.1. Mathématiques
- Épreuve / Unité (EU) – 01.2. Sciences physiques et chimiques
- Épreuve/Unité (EU)–02. Épreuve technologique : Analyse d'un système numérique
- Épreuve/Unité (EU)–03. Épreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel
- Épreuve / Unité (EU) – 03.1. Situations de travail spécifiées et réalisées en milieu professionnel
- Épreuve / Unité (EU) – 03.2. Préparation – Installation – Mise en service – Maintenance d'un système numérique
- Épreuve / Unité (EU) – 03.3. Économie – gestion
- Épreuve / Unité (EU) – 03.4. Prévention-santé-environnement
- Épreuve/Unité (EU)–04. Épreuve de langue vivante
- Épreuve/Unité (EU)–05. Épreuve de français, histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Épreuve / Unité (EU) – 05.1. Français
- Épreuve / Unité (EU) – 05.2. Histoire-géographie et enseignement moral et civique
- Épreuve/Unité (EU)–06. Épreuve d'arts appliqués et cultures artistiques
- Épreuve/Unité (EU)–07. Épreuve d'éducation physique et sportive
- Unité facultative/Épreuve facultative (Ufac) – 01. Langue vivante

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 en lycée 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 sept/nov principalement  
Autres périodes d'intégration sous condition

## Financements possibles

Entreprises relevant du secteur privé : application des niveaux de prise en charge définis par France Compétences. Coûts de la formation pris en charge par les OPCO. Frais annexes (hébergement, restauration, 1er équipement, mobilité internationale, handicap) pris en charge par les OPCO sous conditions.

Organisations relevant du secteur public : application des niveaux de prise en charge définis par chaque fonction publique.

## Poursuite de parcours

**Insertion professionnelle :** Le titulaire de ce diplôme exerce les fonctions de technicien en système numérique en réseaux et systèmes.

**Poursuite d'étude :** Il peut également poursuivre par une Formation non diplômante Fibres Optiques

**Passerelles et équivalences :** en fonction du parcours de formation des équivalences et passerelles sont envisageables, se renseigner auprès du lycée ou du CIO.

## Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite. Accompagnement spécifique au projet et durant la formation en lien avec notre référent handicap.

## 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 (SN SSIHT)

- Unité facultative/Epreuve facultative (Ufac) – Mobilité

## 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

Oui

## Codes réglementaires

- Code RNCP : [RNCP37489](#)
- Code diplôme : 40025513

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