



LIEU DE LA FORMATION

GRETA-CFA AQUITAINE
LYCÉE PRÉ DE CORDY
5 AVENUE JOSÉPHINE BAKER
24200 SARLAT LA CANÉDA

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A partir de la rentrée 2024, le Bac pro SN « Systèmes Numériques » devient le Bac pro CIEL « Cybersécurité, Informatique et réseaux, Électronique »

Le/la titulaire du baccalauréat professionnel SYSTÈMES NUMÉRIQUES (SN) est un(e) technicien(ne) capable d'intervenir sur les équipements et les installations exploités et organisés sous forme de systèmes interconnectés, communicants et convergents, de technologie numérique, des secteurs grands publics, professionnels et industriels. Il/elle intervient sur le réseau d'énergie dans la limite de ses compétences et participe au service client en complémentarité des services commerciaux.

Le baccalauréat professionnel SN aborde, dans ses trois options, l'ensemble des compétences professionnelles permettant au technicien d'exercer les activités liées à la préparation, l'installation, la réalisation, la mise en service et la maintenance préventive, corrective et curative (diagnostic, dépannage et réparation).

Option B : ARED, Audiovisuels, Réseau et Equipements Domestiques
→ dans le domaine des installations audiovisuelles, multimédias et domotiques mettant en oeuvre la convergence des technologies :
- Systèmes de réception, de lecture et d'enregistrement numérique,
- Systèmes de restitution du son et de l'image,
- Systèmes centralisés de commande et de gestion munis de ses périphériques multimédias,
- Foyer connecté résidentiel (domotique x.0, objets connectés, gestion d'énergie),
- e-santé.
→ dans le domaine électrodomestique, les systèmes posables, encastrables ou intégrables participant au confort de l'habitat :
- Systèmes de traitement du linge,
- Systèmes de traitement de la vaisselle,
- Systèmes de production de froid,
- Systèmes de traitement de l'air.
→ dans le domaine éclairage et sonorisation, les systèmes contribuant à l'activité scénique du secteur économique :
- Systèmes d'équipements scéniques (éclairage, sonorisation),
- Systèmes de restitution sonore et visuelle.

Option C : RISC, Réseaux Informatiques et Systèmes Communicants
→ dans le domaine des télécommunications et réseaux, les systèmes participant à la mise en réseau de terminaux et aux télécommunications :
- Systèmes de transport, de distribution et de raccordement,
- Systèmes de commutation et de routage,
- Systèmes de communication Voix Données Images (objets numériques communicants).
→ dans le domaine de l'électronique industrielle et embarquée, les systèmes sont :
- Systèmes d'accès Voix Données Images,
- Systèmes communicants incluant les terminaux de dernière génération (objets numériques communicants),
- Systèmes de commande et de contrôle.
Les supports de transmission utilisés dans ces différentes options pourront être de type filaire (cuivre et fibre optique) ou sans fil (hertzien, laser, etc.).

PUBLIC CONCERNÉ

Tout public

PRÉ-REQUIS

- Titulaire d'un diplôme de niveau 5 (CAP, BEP ou CQPM)
- Sortie de classe de seconde ou réorientation en classe de première
- Expérience professionnelle dans le secteur industriel

DÉBUT DE LA FORMATION

02/09/2024

DÉTAILS DATE DE LA FORMATION

- Date de la formation: **02/09/2024 - 10/07/2025**
- Durée : formation en 2 ans, en alternance
Formation = 20 semaines / an
Entreprise = 32 semaines / an
(5 semaines de congés/an)

INDICATEURS de RÉUSSITE

- Examens 2021: ___ %
- Examens 2022: ___ %
- Satisfaction 2022: ___ %
- Insertion pro :
Poursuite études :



VOS CONSEILLERS DE L' AGENCE DE DORDOGNE

Martine LECOMPTE
Conseillère en Formation
Professionnelle
martine.lecomppte@greta-cfa-
aquitaine.fr
05.53.02.17.69
06.71.70.60.72

Agence Périgueux
agence-perigueux@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 53 02 17 69



MODALITES DE FINANCEMENT

- Compte personnel de Formation CPF
- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- CPF transition Professionnelle (ex CIF)
- Financement personnel
- Financement Pôle Emploi
- Plan de développement des compétences
- PRO-A (ex Période de PRO)

CONTENU DE LA FORMATION

RNCP26334

Enseignements professionnels communs à toutes les options

Repérer les supports de transmission et d'énergie, implanter, câbler, raccorder les appareillages et les équipements d'interconnexion ; effectuer les tests, certifier le support physique ; s'intégrer à la démarche qualité du service et respecter les termes du contrat ; adopter une attitude citoyenne et responsable dans le cadre de l'usage professionnel des outils numériques.

Enseignements spécifiques à l'option RISC

Appréhender la mise en œuvre 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 ; planifier l'intervention ; réaliser l'intégration matérielle ou logicielle d'un équipement ; effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements ; préparer le plan d'action puis établir tout ou partie du plan d'implantation et de câblage ;

Effectuer les tests, certifier le support physique ; installer, configurer les éléments du système et vérifier la conformité du fonctionnement ; établir un pré diagnostic à distance ; vérifier la conformité du support et des alimentations en énergie, le fonctionnement des matériels et logiciels en interaction ; analyser et interpréter les indicateurs de fonctionnement et établir un diagnostic ; réaliser l'intervention ;

vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels

identifiés puis de l'installation ; mettre à jour les documents des historiques d'interventions ; communiquer lors de l'intervention, déceler et mettre en évidence les besoins du client ; renseigner le rapport de recette ou le bon d'intervention ; gérer ses lots de matériel, son temps d'intervention et les ressources

Enseignements généraux

Mathématiques / Sciences Physiques / Arts appliqués

Français / Histoire Géographie / Langue vivante / Prévention Santé Environnement

CONDITIONS DE FORMATION

Formation en alternance

- Cours

Les cours collectifs sont encadrés par les enseignants qui pratiquent une pédagogie active et participative. Les enseignements peuvent être individualisés selon le niveau de l'apprenant. Les cas concrets sont étudiés à l'aide de documents et de matériels professionnels.

- Entreprise

Le suivi est réalisé par un enseignant référent et un maître d'apprentissage à l'aide du livret d'apprentissage

MODALITES D'ÉVALUATION

Évaluation formative tout au long de la formation.

Évaluation finale en CCF : contrôle en cours de formation et épreuves ponctuelles. Conformément au réf. de certif. du diplôme de l'Éd. Nat. niv. 4 : Bac Pro SN

VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DE DORDOGNE

Martine LECOMPTE
Conseillère en Formation
Professionnelle
martine.lecompte@greta-cfa-
aquitaine.fr
05.53.02.17.69
06.71.70.60.72

Agence Périgueux
agence-perigueux@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 53 02 17 69



CONDITIONS D'ADMISSION

Candidatures

- Recrutement sur dossier et entretien



[DOSSIER DE CANDIDATURE téléchargeable](#)

PROFIL DES INTERVENANTS

Enseignants certifiés et agrégés du Lycée Pré de Cordy de Sarlat, habilités par l'Éducation nationale.

VOS CONSEILLERS DE L'AGENCE DE DORDOGNE

Martine LECOMPTE
Conseillère en Formation
Professionnelle
martine.lecomppte@greta-cfa-
aquitaine.fr
05.53.02.17.69
06.71.70.60.72

Agence Périgueux
agence-perigueux@greta-cfa-
aquitaine.fr
05 53 02 17 69