



AGGLO ORLÉANS VAL DE LOIRE

BAC PRO SYSTEMES NUMERIQUES

Option Réseaux Informatiques & Systèmes Communicants



VOUS

Après une classe de 3^{ème} ou de 2^{nde} :

- > d'enseignement technologique
- > d'enseignement général

Issu d'une classe de 1^{ère} STI génie électronique, génie électrotechnique ou niveau supérieur

Issu déjà d'une classe de 1^{ère} Bac Pro SN

VOTRE PROJET

- > technicien conseil
- > technicien d'installation
- > technicien de mise en service
- > technicien de maintenance
- > technicien SAV

OBJECTIFS

- > Acquérir des compétences en télécommunications et réseaux par l'approche des systèmes :
 - o de transports, de distribution, de raccordement,
 - o de commutation, de routage,
 - o de communication Voix Données Images
- > Acquérir des compétences en électronique industrielle embarquée par l'approche des systèmes :
 - o d'accès Voix Données Images
 - o communicants incluant les terminaux de dernière génération,
 - o de commande et de contrôle.
- > Développer des connaissances en supports de transmission type filaire (cuivre et fibre optique) ou sans fil (hertzien, laser).



CONTENU PÉDAGOGIQUE

Enseignement professionnel

- > travaux pratiques en télécommunications et réseaux
- > technologie
- > travaux pratiques sur les autres champs
- > électronique appliquée
- > sciences physiques et chimiques
- > mathématiques
- > économie et gestion
- > travail personnel sur dossier
- > prévention santé environnement

Enseignement général

- > français
- > anglais
- > histoire-géographie et éducation civique
- > arts appliqués et cultures artistiques
- > éducation physique et sportive

VALIDATION DU DIPLÔME

- > L'évaluation est réalisée dans le cadre du contrôle en cours de formation (CCF)
- > Le Bac Pro SN est délivré par l'Education Nationale

CONDITIONS D'INSCRIPTION

- > être âgé de 16 à 25 ans au delà nous consulter
- > déposer un dossier de candidature téléchargeable depuis notre site Internet : cfa.orleans-agglo.fr
- > satisfaire aux pré-requis et se présenter à l'entretien de motivation
- > signer un contrat d'apprentissage avec l'entreprise :
 - début d'un contrat : au plus tôt le 1^{er} juillet
 - fin du contrat en dernière année : au plus tard le 31 août



BAC PRO SYSTEMES NUMERIQUES

OPTION : Réseaux Informatiques & Systèmes Communicants

ACTIVITÉS EN ENTREPRISE

CONSEIL

- > Analyser les besoins
- > Conseiller dans l'utilisation
- > Conseiller sur l'opportunité d'une remise en état

INSTALLATION

- > Préparer les équipements
- > Mettre en place
- > Intégrer
- > Assembler
- > Raccorder les matériels

MAINTENANCE

- > Effectuer une maintenance préventive
- > Analyser le fonctionnement
- > Etablir un diagnostic
- > Effectuer une maintenance

MISE EN SERVICE

- > Paramétrer, tester
- > S'assurer de la conformité d'une installation
- > Valider
- > Effectuer la démonstration

ORGANISATION GESTION

- > Planifier l'intervention
- > Réaliser la prise en charge du matériel
- > Exploiter des documents techniques
- > Gérer son temps d'intervention
- > Gérer son besoin en pièces détachées
- > Respecter les obligations légales et réglementaires

RELATION CLIENTÈLE

- > Communiquer lors de l'intervention
- > Synthétiser les informations données par le client
- > Expliquer l'origine des pannes des matériels

ENTREPRISES D'ACCUEIL

- > Artisans,
- > PME et PMI – services techniques,
- > Petite distribution, stations techniques agréées,

- > Grande distribution, plateforme SAV,
- > Centres de maintenance à distance,

- > Société de services,
- > Entreprises industrielles,
- > Constructeurs fabricants,

- > Services techniques des administrations et collectivités territoriales.

ALTERNANCE

- > Seconde Professionnelle : 1 semaine sur 3 au CFA soit 525 h. de cours

- > Première et Terminale Professionnelle : 2 semaines au CFA puis 2 semaines en entreprise soit 675 h. de cours par année scolaire

POURSUITES D'ÉTUDES

- > BTS systèmes électroniques
- > BTS Informatique et Réseaux pour l'industrie et les services techniques (IRIS)
- > DUT génie électrique et informatique industrielle ; réseaux et télécommunications

- > DEUST maintenance et installation de réseaux
- > Certificat de technicien-conseil en réseaux et télécommunications
- > BTS Domotique



Agglo
Orléans Val de Loire